

iste
GROUP



Catalogue général

Janvier 2019

27-37 St George's Road – London SW19 4EU — United Kingdom
www.iste-editions.fr – www.openscience.fr – www.iste.co.uk – www.istegroup.com

Table des matières

Table of contents

Organisation éditoriale, SCIENCES	4
Biologie, médecine et santé • Biology, Medecine and Health	7
Bioingénierie médicale • Biomedical Engineering	8
Biologie • Biology	11
Ingénierie de la santé et société • Health Engineering and Society	12
Chimie • Chemistry	17
Agriculture, science des aliments et nutrition	18
Agriculture, Food Science and Nutrition	
Chimie • Chemistry	20
Écologie et environnement • Ecology and Environment	23
Écologie • Ecological Sciences	24
Environnement • Environmental Sciences	28
Information et communication • Information and Communication	33
Informatique • Computer Engineering	34
Management des connaissances • Knowledge Management	45
Systèmes d'information, web et société	47
Information Systems, Web and Pervasive Computing	
Ingénierie et systèmes • Engineering and Systems	59
Énergie • Energy	60
Génie civil et géomécanique • Civil Engineering and Geomechanics	70
Génie des procédés • Chemical Engineering	80
Génie mécanique et mécanique des solides	81
Mechanical Engineering and Solid Mechanics	
Mécanique des fluides • Fluid Mechanics	90
Méthodes numériques • Numerical Methods in Engineering	91
Réseaux et télécommunications • Networks and Telecommunications	95
Robotique • Robotics	103
Science des matériaux • Materials Science	105
Systèmes et génie industriel	111
Systems and Industrial Engineering	

Table des matières (suite)

Table of contents (cont'd)

Mathématiques et statistiques • Mathematics and Statistics	124
Mathématiques et statistiques • Mathematics and Statistics	125
Physique • Physics	134
Électronique • Electronics Engineering	135
Ondes • Waves	142
Physique • Physics	153
Gestion, sciences humaines et sociales • Business, Social Sciences and Humanities	154
Arts et Sciences • Art and Science	155
Histoire des sciences • History of Sciences	156
Innovation en sciences de l'éducation • Innovation in Learning Sciences	159
Innovation, entrepreneuriat et gestion	161
Innovation, Entrepreneurship and Management	
Interdisciplinarité, sciences et humanités	175
Interdisciplinarity, Sciences and Humanities	
Sciences cognitives • Cognitive Science	178
Sciences, société et nouvelles technologies	184
Science, Society and New Technologies	
Terre et Univers • Earth and Universe	191
Climat et atmosphère • Climate and Atmosphere	192
Géosciences • Geosciences	193
Océanographie • Oceanography	196
Spatio-logie • Space Exploration and Technology	199
Univers • Universe	200
SCIENCES, l'encyclopédie	201
Les revues OpenScience	205

ISTE Group • Éditeur des Sciences – Science Publisher



27-37 St George's Road – London SW19 4EU — United Kingdom
www.iste-editions.fr – www.iste.co.uk

Tel: + 44 208 879 4580 – 0800 902 354 (gratuit à partir de la France)



Le champ éditorial The editorial field

Editeur des sciences pures et appliquées, sciences du vivant et sciences humaines et sociales, ISTE Group :

- publie des **collections** d'ouvrages en français et en anglais en coédition avec WILEY et ELSEVIER (plus de 300 titres dans chaque langue par an). ISTE se charge de la traduction des titres du français vers l'anglais. Elles sont constituées de titres individuels et de séries thématiques d'ouvrages sous la direction d'un ou deux coordinateur(s).

Les collections regroupent des directeurs de collection et des conseillers scientifiques. Elles sont dirigées par des responsables/coordonateurs de collection.

- a lancé mi-2017 l'**Encyclopédie des Sciences** (iste-sciences.com) avec la collaboration éditoriale de plus de 500 chercheurs français et internationaux (directeurs des domaines et responsables des thèmes).

L'édition anglaise est publiée par ISTE-WILEY.

Les e-books de tous les titres français sont disponibles au prix unique de 9,90 €.

- près de 100 **revues** sont publiées en accès libre par ISTE OpenScience (openscience.fr).

.....
Publisher of pure and applied sciences, life sciences and human and social sciences, ISTE Group:

- publishes **collections** of books in French and in English co-published with WILEY and ELSEVIER (more than 300 titles in each language per year). ISTE handles the translation of titles from French to English. They can be standalone titles or part of thematic sets of titles under the direction of one or two coordinator(s).

The collections gather together series editors and scientific advisors and they are managed by series directors.

- launched **SCIENCES** (iste-sciences.com) in mid-2017, with the editorial collaboration of more than 500 researchers (field directors and subject heads).

The English edition is published by ISTE-WILEY.

All French e-book titles are available at a single price of 9.90 €.

- nearly 100 Platinum Open Access **journals** are published by ISTE OpenScience (openscience.fr).

Les 9 départements éditoriaux • The 9 editorial departments

Chaque publication – ouvrage ou article de revue – est classée dans l'un des neuf départements thématiques.

Every publication is assigned to one of the nine editorial departments.

Biologie, médecine et santé • Biology, Medicine and Health

Chimie • Chemistry

Écologie et environnement • Ecology and Environment

Information et communication • Information and Communication

Ingénierie et systèmes • Engineering and Systems

Mathématiques • Mathematics

Physique • Physics

Gestion, sciences humaines et sociales • Business, Social Sciences and Humanities

Terre et Univers • Earth and Space Sciences

SCIENCES

L'encyclopédie SCIENCES couvre les sciences pures et appliquées, la santé et les SHS.

Titles cover pure and applied sciences, health, and social sciences, humanities.



L'organisation éditoriale de l'encyclopédie SCIENCES

SCIENCES Editorial Organization

L'encyclopédie SCIENCES est organisée en domaines scientifiques, chacun divisé en thèmes définis par le directeur du domaine qui en nomme les responsables éditoriaux.

ISTE prévoit la publication de plus de 1.500 volumes sur une période de cinq ans.

- Les titres sont publiés en français par ISTE Editions et en anglais par ISTE–Wiley.
- La publication des ouvrages de SCIENCES est prévue entre 2018 et 2022.
- Les ouvrages sont tous multi-auteurs sous la direction d'un ou deux coordonnateur(s).
- La pagination moyenne est de 300 pages.



SCIENCES is organized into scientific fields, each divided into subjects defined by the field director who appoints the subject heads.

ISTE plans to publish more than 1,500 volumes over a period of five years.

- Titles are all published in English by ISTE–Wiley and in French by ISTE Editions.
- They will be published between 2018 and 2022.
- Titles are all edited books with up to two coordinators.
- Titles have an average page extent of 300 pages.

L'organisation éditoriale

Editorial Organization

Conseil scientifique • Scientific Committee

Les membres du Conseil scientifique participent à la détermination et à la mise en oeuvre de la stratégie éditoriale. Ils conseillent le management d'ISTE Group lors des nominations, renouvellements ou remplacements des membres des collections, de SCIENCES et des revues OpenScience.

The Scientific Committee members participate in the determination and implementation of the editorial strategy. They advise ISTE Group management when appointing, renewing or replacing members of collections, SCIENCES and OpenScience journals.

Philippe Baptiste, Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

Alain Bravo, président de l'Académie des technologies, Paris

Yves Bréchet, Grenoble INP

Frédérique de Fornel, DSA CNRS, Paris

Alain Dollet, Promes-CNRS, Perpignan

Bernard Dujon, Institut Pasteur et Académie des Sciences, Paris

Jean-Claude Duplessy, Académie des Sciences, Paris

Sylvie Leleu-Merviel, Université de Valenciennes

Marie-Christine Maurel, Sorbonne Université et MNHN, Paris

Gilles Pijaudier-Cabot, Université de Pau et des Pays de l'Adour

Olivier Pironneau, Académie des Sciences et Sorbonne Université, Paris

Jean-Charles Pomerol, Sorbonne Université, Paris – *président du CS*

Guy Pujolle, LIP6 – Sorbonne Université, Paris

Yves Rémond, ITMO Technologies pour la santé et INSIS-CNRS, Paris

Clément Sanchez, Collège de France et Sorbonne Université, Paris

William Stirling, Institut Laue Langevin, Grenoble

Stéphanie Thiébault, directrice INEE-CNRS, Paris

ISTE Group • Contacts

Sami Ménascé, ISTE Group president & CEO – s.menasce@iste.co.uk

Raphaël Ménascé, Vice-Président – +44 208 879 4588 – r.menasce@iste.co.uk

Editorial et Administration générale : Chantal Ménascé – +44 208 879 4582 – c.menasce@iste.co.uk

Information et Revues OpenScience : Ludovic Moulard – +44 208 879 4584 – l.moulard@iste.co.uk

Production des ouvrages français : Margot Dhennin – +44 208 879 4586 – m.dhennin@iste-editions.fr

Pré-production des ouvrages : Maggy Trognon – +33 9 51 27 25 51 – m.trognon@iste-editions.fr

Production des ouvrages anglais : Rebecca Edge – +44 208 879 4585 – r.edge@iste.co.uk

Diffusion et vente aux libraires des ouvrages français : NBN International – orders@nbninternational.com

Adresse : 27-37 St George's Road – Londres SW19 4EU – Royaume-Uni – +44 208 879 45 80

Appel gratuit à partir d'un poste fixe de France : 0800 902 354

Sites : iste-editions.fr – iste.co.uk – openscience.fr – istegroup.com – iste-sciences.com

Important

La mise à jour de ce catalogue est permanente.

Les risques d'erreurs et/ou d'omissions de mises à jour (index, auteurs, directeurs de collection et titres) sont importants.

La recherche d'informations à partir du pdf de ce catalogue mis en ligne sur nos sites est par conséquent privilégiée.



département éditorial, les collections
editorial department, the series

Biologie, médecine et santé

Biology, Medicine and Health

Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

- Bioingénierie médicale ● Biomedical Engineering
- Biologie ● Biology
- Ingénierie de la santé et société ● Health Engineering and Society

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

- Biologie ● Biology
- Santé et société ● Health and Society
- Techniques médicales ● Medical Techniques

Bioingénierie médicale • Biomedical Engineering

Marie-Christine Ho Ba Tho, Université de Technologie de Compiègne, France
Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

James Goh, National University of Singapore

Chwee Teck Lim, National University of Singapore

Véronique Migonney, Université Paris 13, France

Daniel Racocéanu, Sorbonne Université, Paris, France

Jocelyne Troccaz, Laboratoire TIMC, IMAG, Grenoble, France

Jos Vander Sloten, Université Catholique de Louvain, Belgique

Biostatistique et sciences de la santé • Biostatistics and Health Science

direction de la série • Set Coordination
Mounir Mesbah, Sorbonne Université, Paris, France



Christophe Lalanne, Université Paris-Diderot, Mounir Mesbah, UPMC, France
Biostatistique et analyse informatique des données de santé avec R
ISBN 9781784051198 • Volume 1 • 2016 • 202 pages • 40,00 €

Biostatistics and Computer-based Analysis of Health Data using R
ISBN 9781785480881 • 2016 • 200 pages • ISTE–ELSEVIER



Christophe Lalanne, Université Paris-Diderot, Mounir Mesbah, Sorbonne Université, France

Biostatistique et analyse informatique des données de santé avec Stata
ISBN 9781784052171 • Volume 2 • 2017 • 144 pages • 32,00 €

Biostatistics and Computer-based Analysis of Health Data using Stata
ISBN 9781785481420 • 2016 • 134 pages • ISTE–ELSEVIER



Christophe Lalanne, Université Paris-Diderot, Mounir Mesbah, Sorbonne Université, France

Biostatistique et analyse informatique des données de santé avec SAS
ISBN 9781784053185 • Volume 3 • 2017 • 148 pages • 32,00 €

Biostatistics and Computer-based Analysis of Health Data using SAS
ISBN 9781785481116 • 2017 • 174 pages • ISTE–ELSEVIER



Jean-François Dupuy, INSA Rennes, France

Méthodes statistiques pour l'analyse de données de comptage sur-dispersées
ISBN 9781784055226 • Volume 4 • 2019 • 180 pages • 40,00 €

Statistical Methods for Overdispersed Count Data
ISBN 9781785482663 • 2018 • 192 pages • ISTE–ELSEVIER

2019



Innovations, bénéfices et risques en bioénergies

Innovation, Benefits and Risk in Biotechnology

direction de la série • Set Coordination

Nicole Arrighi and Christine Riso, Université Côte d'Azur, France



Nicole Arrighi, Université Côte d'Azur, France

Les cellules souches • *Des innovations thérapeutiques sous contrôle*
ISBN 9781784054533 • Volume 1 • 2018 • 174 pages • 45,00 €

2018



Stem Cells • *Therapeutic Innovations Under Control*

ISBN 9781785482540 • 2018 • 192 pages • ISTE–ELSEVIER

Statistics in Bioinformatics

direction de la série • Set Coordination

Guy Perrière, Université Claude Bernard Lyon 1, France

GB
only

Julie Dawn Thompson, Université de Strasbourg, France

Statistics for Bioinformatics • *Methods for Multiple Sequence Alignment*
ISBN 9781785482168 • 2016 • 146 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Jean R. Lobry, Université Claude-Bernard-Lyon-I, France

Multivariate Analyses of Codon Usage Biases
ISBN 9781785482960 • 2018 • 168 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Bioingénierie médicale • Biomedical Engineering



Christophe Furger, LAAS, Toulouse, France

Les tests cellulaires • *De la recherche aux applications industrielles en toxicité et santé*
ISBN 9781784051839 • 2017 • 264 pages • 60,00 €

Live Cell Assays • *From Research to Health and Regulatory Applications*
ISBN 9781848218581 • 2016 • 260 pages • ISTE–WILEY



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Laurence Chèze, Université Lyon 1, France

Analyse cinématique du mouvement humain

Kinematic Analysis of Human Movement



Sihem Tebbani, Rayen Filali, Didier Dumur, Supelec, Filipa Lopes, Dominique Pareau, Ecole Centrale Paris, France

Biofixation de CO₂ par les microalgues • *Modélisation, estimation et commande*

CO₂ Biofixation by Microalgae • *Modeling, Estimation and Control* • ISTE–WILEY



GB
only

Tien Tuan Dao, Marie-Christine Ho Ba Tho, UTC, France

Biomechanics of the Musculoskeletal System • *Modeling of Data Uncertainty and Knowledge* • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Véronique Migonney, University of Paris 13, France

Biomaterials • ISTE–WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Biologie • Biology

Marie-Christine Maurel, Sorbonne Université, MNHN, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Gilles Boeuf, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

Jean-Luc Décout, Faculté de Pharmacie – Université Joseph Fourier, Grenoble, France

Amel Latifi, Laboratoire de Chimie Bactérienne, AMU, Marseille, France

Philippe Lebaron, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

Fabrice Leclerc, Institut de Biologie Intégrative de la Cellule, Orsay, France

Giuseppe Zaccai, Institut de Biologie Structurale, Grenoble, France

ARN (Acide ribonucléique) • RNA (Ribonucleic Acid)

direction de la série • Set Coordination

Marie-Christine Maurel, Sorbonne Université, MNHN, Paris, France

Antonin Morillon, Institut Curie, France



Les longs ARN non codants • *La face cachée des génomes*
ISBN 9781784054205 • Volume 1 • 2018 • 152 pages • 39,00 €

2018



Long Non-coding RNA • *The Dark Side of the Genome*
ISBN 9781785482656 • 2017 • 190 pages • ISTE–ELSEVIER

Philippe Grandcolas, Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité, France
Marie-Christine Maurel, Sorbonne Université, MNHN, Paris, France



Biodiversité et évolution
ISBN 97817840547795 • 2018 • 274 pages • 58,00 €

2018



Biodiversity and Evolution
ISBN 9781785482779 • 2018 • 284 pages • ISTE–ELSEVIER

Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Ingénierie de la santé et société

Health Engineering and Society

Bruno Salgues, Institut Mines-Télécom, Saint-Etienne, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Morgan Angove, Ipocrate, Paris, France

Jocelyne Arquembourg, Université de Paris 3, France

Régis Beuscart, CHU de Lille, France

Michel Mondain, CHU de Montpellier, Université de Montpellier 1, France

Industrialisation de la santé • Health Industrialization

direction de la série • Set Coordination

Bruno Salgues, Institut Mines-Télécom, Saint-Etienne, France



Bruno Salgues, Institut Mines-Télécom, France

Industrialisation de la santé • *Identité, biopouvoir et confiance*

ISBN 9781784051310 • Volume 1 • 2016 • 206 pages • 35,00 €

Health Industrialization

ISBN 9781785481475 • 2016 • 212 pages • ISTE-ELSEVIER



Jérôme Béranger, Keosys, France

Les Big Data et l'éthique • *Le cas de la datasphère médicale*

ISBN 9781784051297 • Volume 2 • 2016 • 314 pages • 55,00 €

Big Data and Ethics • *Medical Datasphere*

ISBN 9781785480256 • 2016 • 324 pages • ISTE-ELSEVIER



Edited by Robert Picard, LLSA, France

La co-conception en Living Lab santé et autonomie 1 • *Concepts, méthodes et outils*

ISBN 9781784052218 • Volume 3 • 2017 • 204 pages • 38,00 €

Co-design in Living Labs for Healthcare and Independent Living

ISBN 9781786301130 • 2017 • 174 pages • ISTE-WILEY



sous la direction de Robert Picard, LLSA, France

La co-conception en Living Lab santé et autonomie 2 • *Témoignages de terrain*

ISBN 9781784052256 • Volume 4 • 2017 • 214 pages • 38,00 €

FR
only



Edited by Hayfa Zgaya, ILIS, Slim Hammadi, OPTIMA, France

Ingénierie logistique et santé

ISBN 9781784051921 • Volume 5 • 2017 • 228 pages • ~~45,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

Logistics Engineering and Health

ISBN 9781785480447 • 2016 • 232 pages • ISTE-ELSEVIER



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Ingénierie de la santé et société

Health Engineering and Society



Mohamed Lamine Bendaoud, CNRS, Stéphane Callens, Université d'Artois, France

Nouveaux systèmes de santé • *Soins intégrés et réductions des inégalités de santé*
ISBN 9781784053277 • Volume 6 • 2017 • 144 pages • 29,00 € – collection Visions 19,90 €

New Health Systems • *Integrated Care and Health Inequalities Reduction*
ISBN 9781785481659 • 2017 • 174 pages • ISTE–ELSEVIER



Laure Beyala, consultante, France

Les objets connectés en santé • *Risques, usages et perspectives*
ISBN 9781784052775 • Volume 7 • 2018 • 200 pages • 35,00 €

Connected Objects in Health • *Risks, Uses and Perspectives*
ISBN 9781785482595 • 2017 • 184 pages • ISTE–ELSEVIER



Maxime Derian, Université Panthéon-Sorbonne – Paris 1, France

Les prothèses cognitives du corps humain
ISBN 9781784054014 • Volume 8 • 2018 • 360 pages • 65,00 €

Cognitive Prosthetics
ISBN 9781785482953 • 2018 • 348 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Marius Fieschi, Jean-Charles Dufour, Université Aix-Marseille, France

Traitement des données en santé • *Approches systémiques*
ISBN 9781784054540 • Volume 9 • 2018 • 352 pages • 65,00 €

Health Data Processing • *Systemic Approaches*
ISBN 9781785482878 • 2018 • 340 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Philippe Le Moigne, INSERM, France

La mesure du trouble mental • *Psychiatrie, sciences et société*
à paraître 2018

Measuring Mental Disorders • *Psychiatry, Science and Society*
ISBN 9781785483059 • 2018X • 302 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Edited by Robert Picard, Consultant, France

La santé connectée • *Enjeux et conditions d'une santé connectée citoyenne*
à paraître 2018

Connected Healthcare for the Citizen
ISBN 9781785482984 • 2018 • 272 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Edited by Marianne Sarazin, Inserm, France

Organisation de l'efficience des soins
à paraître 2018

Health Efficiency • *How Can Engineering be a Player in Health Organization?*
ISBN 9781785483110 • 2018 • 210 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Philippe Bardy, Université Panthéon-Sorbonne, France

L'Humain à l'épreuve de la télémédecine
à paraître 2019

The Human Challenge of Telemedicine
ISBN 978178548304 • 2019 • 284 pages • ISTE–ELSEVIER

2019



Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Ingénierie de la santé et société

Health Engineering and Society

L'information dans la santé • Health-information Seeking

direction de la série • Set Coordination

Viviane Clavier, Université Grenoble Alpes, Céline Paganelli, Université Paul-Valéry de Montpellier, France



Céline Paganelli, Université Paul-Valéry de Montpellier, France

Confiance et légitimité dans le champ de la santé
ISBN 9781784054328 • Volume 1 • 2018 • 278 pages • 65,00 €

2018



Confidence and Legitimacy in Health Information and Communication
ISBN 9781786303523 • Volume 1 • 2018 • 298 pages • ISTE-WILEY



Viviane Clavier, Jean-Philippe De Oliveira, Université de Grenoble, France

Alimentation et santé • *Logiques d'acteurs en information-communication*
ISBN 9781784055165 • Volume 2 • 2019 • 256 pages • 65,00 €

2019



Food and Health • *Actor Strategies in Information and Communication*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY

Gestion des territoires et santé numérique

direction de la série • Set Coordination

Gilles Maignant, Université de Nice, France



Sébastien Passel, Université de Nice-Sophia Antipolis, France

Actions collaboratives pour la santé des habitants • *Le vivre ensemble en ville*
ISBN 9781784052119 • Volume 1 • 2017 • 148 pages • 29,00 € – collection Visions 19,90 €

FR
only



Gilles Maignant, Pascal Staccini, Faculté de médecine de Nice, France

Approches statistique, cartographique et numérique de santé
ISBN 9781784055110 • Volume 2 • 2019 • 174 pages • 39,00 €

2019



Statistical, Mapping and Digital Approaches in Healthcare
Forthcoming 2019 • ISTE-ELSEVIER

Santé et patients • Health and Patients

direction de la série • Set Coordination
Bruno Salgues, Institut Mines-Télécom, France



Edwige Rude-Antoine, Institut Marcel Mauss, France

Cancer de l'adolescent et du jeune adulte • *Ethique et humanisme*
ISBN 9781784053338 • Volume 1 • 2017 • 300 pages • 58,00 €

FR
only



Aline Courie Lemeur, Université de Versailles-Saint-Quentin-En-Yvelines, France

Les réseaux de santé • *Les enjeux de la pérennité*
ISBN 9781784053727 • Volume 2 • 2018 • 256 pages • 53,00 €

2018

FR
only



Frank Pizon, Université Clermont Auvergne, France

Éducation à la santé et prévention
ISBN 9781784055202 • Volume 3 • 2019 • 182 pages • 45,00 €

2019

Health Education and Prevention
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY


2019



Philippe Le Moigne, INSERM, France

La mesure du trouble mental • *Psychiatrie, sciences et société*
ISBN 9781784055257 • Volume 4 • 2019 • 284 pages • 58,00 €

2019

Measuring Mental Disorders • *Psychiatry, Science and Society*
Forthcoming 2019 • ISTE-ELSEVIER


2019

Ingénierie de la santé et société

Health Engineering and Society



Pierre Huard, Université Aix-Marseille, France

La prise en charge des maladies chroniques • *Innovations organisationnelles et efficience*
ISBN 9781784054359 • 2018 • 148 pages • 35,00 €

The Management of Chronic Diseases • *Organizational Innovation and Efficiency*
ISBN 9781786301710 • 2018 • 176 pages • ISTE–WILEY

2018



Pascale Vincent, praticienne-clinicienne, France

Neurofeedback • *Outils, méthodologies et applications*
ISBN 9781784052973 • 2017 • 190 pages • 38,00 €

Neurofeedback • *Tools, Methods and Applications*
ISBN 9781785482762 • 2017 • 208 pages • ISTE–ELSEVIER



Joel José P.C Rodrigues, University of Beira Interior, Covilhã, Portugal
Sandra Sendra Compte, Polytechnic University of Valencia, Spain
Isabel de la Torre Diez, University of Valladolid, Spain

e-Health Systems • *Theory, Advances and Technical Applications*
ISBN 9781785480911 • 2016 • 296 pages • ISTE–ELSEVIER



Jérôme Béranger, Keosys, France

Les systèmes d'information en santé et l'éthique • *D'Hippocrate à e-ppocr@te*
ISBN 9781784050702 • 2015 • 418 pages • 69,00 €

Medical Information Systems Ethics
ISBN 9781848218598 • 2015 • 300 pages • ISTE–WILEY





Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

- Agriculture, science des aliments et nutrition ● Agriculture, Food Science and Nutrition
Chimie analytique et inorganique ● Analytical and Inorganic Chemistry
Chimie moléculaire, verte, médicinale et pharmaceutique ● Molecular, Green, Medical and Pharmacological Chemistry

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

- Agronomie et science des aliments ● Agronomy and Food Science
Chimie ● Chemistry

Agriculture, science des aliments et nutrition

Agriculture, Food Science and Nutrition

Jack Legrand, GEPEA, Université de Nantes • Gilles Trystram, AgroParisTech, Paris, France

Direction de la collection • Series Directors

Conseillers scientifiques • Series Editors

Paul Colonna, INRA, Paris, France

Bernard Cuq, Montpellier SupAgro, Montpellier, France

Frédéric Debeaufort, Université de Bourgogne – IUT de Dijon-Auxerre, Dijon, France

Dietrich Knorr, Technische Universität Berlin, Allemagne

Alain Kondjoyan, INRA-QuaPA, Theix, France

Sylvie Lortal, STLO, INRA, Rennes, France

Michèle Marcotte, CRD sur les Aliments, Saint-Hyacinthe, Canada

Paola Pittia, Università degli Studi di Teramo, Teramo, Italie

Paul R. Singh, University of California, Davis, CA, USA

Modélisation et contrôle des procédés alimentaires

Modeling and Control of Food Processes

direction de la série • Set Coordination

Jack Legrand, Université de Nantes, Gilles Trystram, AgroParisTech, Paris, France



Aïchatou Musavu Ndob, Malik Melas, consultants, France

André Lebert, Polytech Clermont-Ferrand, France

Propriétés physico-chimiques des aliments • *Nouveaux outils de prédiction*
ISBN 9781784051020 • Volume 1 • 2015 • 110 pages • 23,00 €

Physical-chemical Properties of Foods • *New Tools for Prediction*
ISBN 9781785480072 • 2015 • 106 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Guillaume Delaplace, INRA Lille, Karine Loubière, CNRS Toulouse, France

Fabrice Ducept, AgroParisTech, Romain Jeantet, INRA Rennes, France

Dimensional Analysis of Food Processes
ISBN 9781785480409 • 2015 • 356 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Edited by Jeanne-Marie Membré, INRA, Nantes, France

Vasilis Valdramidis, University of Leuven, Belgium

Modeling in Food Microbiology • *From Predictive Microbiology to Exposure Assessment*
ISBN 9781848211550 • 2015 • 102 pages • ISTE–ELSEVIER



Handbook of Food Science and Technology

direction de la série • Set Coordination

Jack Legrand, Université de Nantes, Gilles Trystram, AgroParisTech, Paris, France

GB
only

Edited by Romain Jeantet, Thomas Croguennec, Pierre Schuck, Gérard Brulé
INRA, Agrocampus Ouest, France

Handbook of Food Science and Technology 1 • *Food Alteration and Food Quality*
ISBN 9781848219328 • 2016 • 264 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Romain Jeantet, Thomas Croguennec, Pierre Schuck,
Gérard Brulé, INRA, Agrocampus Ouest, France

Handbook of Food Science and Technology 2 • *Food Process Engineering and Packaging*
ISBN 9781848219358 • 2016 • 346 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Romain Jeantet, Thomas Croguennec, Pierre Schuck, Gérard Brulé
INRA, Agrocampus Ouest, France

Handbook of Food Science and Technology 3 • *Food Biochemistry and Technology*
ISBN 9781848219342 • 2016 • 436 pages • ISTE–WILEY



Olivier Gonçalves, Jack Legrand, Université de Nantes, France

Altération des ovoproduits • *De la métabolomique au contrôle en ligne*
ISBN 9781784054953 • 2018 • 242 pages • 60,00 €

2018

Alteration of Ovoproduits • *From Metabolomics to Online Control*
ISBN 9781785482717 • 2018 • 302 pages • ISTE–ELSEVIER



Christophe Terrien, Université de Picardie Jules Verne, France

La consommation de viande et ses substituts • *Enjeux, acceptabilité et évolution*
ISBN 9781784054076 • 2018 • 198 pages • 48,00 €

2018

Meat Analogs • *Challenges and Perspectives*
ISBN 9781785482489 • 2017 • 216 pages • ISTE–ELSEVIER



Pierre Massotte, Ecole des Mines d'Alès, France

Le défi des vins doux naturels
ISBN 9781784052133 • 2017 • 570 pages • 95,00 €

FR
only



Chimie • Chemistry

Gilberte Chambaud, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, France
Max Malacria, ICSN–CNRS, Sorbonne Université, Gif-sur-Yvette, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Jean-Philippe Goddard, ENSC de Mulhouse, Université de Haute-Alsace, France

Géraldine Masson, ICSN–CNRS, Gif-sur-Yvette, France

Cyril Ollivier, Institut Parisien de Chimie Moléculaire, Sorbonne Université, Paris, France

Addictions

direction de la série • Set Coordination
Sonny Perseil, CNAM, France



Imaine Sahed, consultante, Antony Chaufton, psychologue clinicien, France

Psychotropes, prévention et réduction des risques
ISBN 9781784053475 • Volume 1 • 2018 • 152 pages • 35,00 €

2018

Psychotropic Drugs, Prevention and Harm Reduction

ISBN 9781785482724 • 2017 • 162 pages • ISTE–ELSEVIER



Green Chemistry and Organocatalysts

direction de la série • Set Coordination
Géraldine Masson, Max Malacria, ICSN–CNRS Gif sur Yvette, France

GB
only

**Sylvain Oudeyer, Vincent Levacher, Jean-François Brière,
Université de Rouen, Maxime R. Vitale, CNRS, France**

Radical and Ion-pairing Strategies in Asymmetric Organocatalysis

ISBN 9781785481277 • 2017 • 184 pages • ISTE–ELSEVIER





Roland Barret, Université Claude Bernard Lyon 1, France

Principes fondamentaux de la chimie thérapeutique
à paraître 2018

2018

Medicinal Chemistry • *Fundamentals*

ISBN 9781785482885 • 2018 • 172 pages • ISTE–ELSEVIER



Robert Valls, Université d'Aix-Marseille, France

Chimie inorganique • *De la classification périodique au cristal*
ISBN 9781784053932 • 2018 • 248 pages • 42,00 €

2018

Inorganic Chemistry • *From Periodic Classification to Crystals*

ISBN 9781786302540 • 2017 • 274 pages • ISTE–WILEY



Muriel Le Roux, CNRS, Françoise Guéritte, ICSN/CNR, France

La Navelbine® et le Taxotère® • *Histoires de sciences*
ISBN 9781784052539 • 2017 • 222 pages • 44,00 €

Navelbine® and Taxotere® • *Histories of Sciences*

ISBN 9781785481451 • 2017 • 280 pages • ISTE–ELSEVIER



Daniel Best, Mickael Jean, Pierre van de Weghe, Université Rennes 1, France

Dynémicine A, uncialamycine et analogues • *Isolement, activités biologiques et synthèses*
ISBN 9781784051358 • 2016 • 152 pages • 30,00 € – collection Visions 19,90 €

Dynemicin A, Uncialamycin and Analogues • *Isolation, Biological Activities and Syntheses*

ISBN 9781785481505 • 2016 • 142 pages • ISTE–ELSEVIER



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Jean-Marie Blanchard, CNRS, France

Le cancer, une maladie de l'immortalité • *Les mécanismes moléculaires de la carcinogenèse*

FR
only



département éditorial, les collections
editorial department, the series

Écologie et environnement

Ecology and Environment

Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

Écologie ● Ecological Sciences
Environnement ● Environmental Sciences

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

Ecosystèmes et environnement ● Ecosystems and Environment
Environnement et santé ● Environment and Health

Écologie • Ecological Sciences

Françoise Gaill, CNRS MNHN, Sorbonne Université, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directrices de collection • Series Editors

Agathe Euzen, LATTS – CNRS, Paris, France

Martine Hossaert, CEFE–CNRS, Montpellier, France

Conseillers scientifiques • Scientific Advisors

Bruno David, Biogéosciences CNRS-INEE, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France

Risque radioactif • Radioactive Risk

direction de la série • Set Coordination
Jean-Claude Amiard, CNRS, France



Jean-Claude Amiard, CNRS, France

Les accidents nucléaires militaires • Conséquences ...
à paraître 2018

2018

Military Nuclear Accident • *Consequences ...*

ISBN 9781786303332 • 2018 • 272 pages • ISTE–WILEY



Les poissons des lagunes et des estuaires de Méditerranée

Fishes in Lagoons and Estuaries in the Mediterranean

auteurs de la série • Set Authors

Mohamed Hichem Kara, Université d'Annaba, Algérie, Jean-Pierre Quignard, Université de Montpellier, France



Les poissons des lagunes et des estuaires de Méditerranée 1

Les poissons migrants

ISBN 9781784053772 • Volume 1 • 2018 • 286 pages • 68,00 €

Fishes in Lagoons and Estuaries in the Mediterranean 1

ISBN 9781786302441 • 2018 • 288 pages • ISTE-WILEY

2018



Les poissons des lagunes et des estuaires de Méditerranée 2

Les poissons sédentaires

ISBN 9781784053789 • Volume 2 • 2018 • 440 pages • 98,00 €

Fishes in Lagoons and Estuaries in the Mediterranean 2 • *Sedentary Fish*

ISBN 9781786302458 • 2019 • 418 pages • ISTE-WILEY

2019



Les poissons des lagunes et des estuaires de Méditerranée 3A

Les poissons migrants

ISBN 9781784053796 • Volume 3A • 2018 • 346 pages • 88,00 €

Migratory fish A

Forthcoming 2018 • ISTE-WILEY

2018



2018



Les poissons des lagunes et des estuaires de Méditerranée 3B

Les poissons migrants

ISBN 9781784054946 • Volume 3B • 2018 • 312 pages • 78,00 €

Migratory fish B

Forthcoming 2018 • ISTE-WILEY

2018



2018



Bleuenn Guilloux, Walther Schücking Institute for International Law, Kiel, Germany

Les ressources génétiques marines, R&D et droit 1 • *Des objets complexes d'usage*
ISBN 9781784054908 • 2018 • 304 pages • 80,00 €

2018

Marine Genetic Resources, R&D and the Law 1 • Complex Objects of Use
ISBN 9781786302243 • 2018 • 302 pages • ISTE-WILEY



**Céline Lutoff, Université Grenoble Alpes,
Séverine Durand, Université Aix-Marseille, France**

2019

Mobilités face aux événements hydrométéorologiques extrêmes 1 • *Définition des échelles de référence*

ISBN 9781784055004 • 2019 • 294 pages • 75,00 €

Mobility in the Face of Extreme Hydrometeorological Events 1 • Defining the Relevant Scales of Analysis

ISBN 9781785482892 • 2018 • 290 pages • ISTE-ELSEVIER



**sous la direction de Benjamin Ouvrard, INRA, Toulouse School of Economics,
Anne Stenger, INRA, Université de Strasbourg, France**

Politiques environnementales et incitations • *De la théorie à l'innovation empirique*
ISBN 9781784055073 • 2018 • 160 pages • 44,00 €

2018

Incentives and Environmental Policies • *From Theory to Empirical Novelties*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



Hassane Jarar Oulidi, EHTP, Maroc

Données spatiales sur l'eau • *Technologies géospatiales et gestion des données*
à paraître 2019

2019

Spatial Data on Water • *Geospatial Technologies and Data Management*
ISBN 9781785483127 • 2019 • 174 pages • ISTE-ELSEVIER





Fabrice Flipo, Télécom Ecole de Management, France

L'écologie autoritaire
ISBN 9781784053505 • 2017 • 274 pages • 55,00 €

2018

The Coming Authoritarian Ecology
ISBN 9781786302427 • 2018 • 314 pages • ISTE–WILEY



Serge Morand, Claire Lajaunie, consultants, France

Biodiversité et santé • *Les liens entre le vivant, les écosystèmes et les sociétés*
ISBN 9781784054199 • 2018 • 288 pages • 68,00 €

2018

Biodiversity and Health • *Linking Life, Ecosystems and Societies*
ISBN 9781785481154 • 2017 • 300 pages • ISTE–ELSEVIER



Valérie David, Université de Bordeaux, France

Traitement des données en sciences environnementales • *Approche multivariée*
ISBN 9781784053093 • 2017 • 176 pages • 35,00 €

Data Treatment in Environmental Sciences • *Multivariate Approach*
ISBN 9781785482397 • 2017 • 194 pages • ISTE–ELSEVIER



Sébastien Duperron, Université Pierre et Marie Curie, France

Les symbioses microbiennes • *Associations au coeur du vivant*
ISBN 9781784052560 • 2017 • 134 pages • 29,00 €

Microbial Symbioses
ISBN 9781785482205 • 2017 • 166 pages • ISTE–ELSEVIER



Anne-Geneviève Bagnères, CNRS, Martine Hossaert-Mckey, CEFE-CNRS, France

Ecologie chimique
ISBN 9781784051860 • 2017 • 240 pages • 43,00 €

Chemical Ecology
ISBN 9781848219243 • 2016 • 238 pages • ISTE–WILEY



Denis Faure, CNRS, Dominique Joly, INEE–CNRS, France

La génomique environnementale • *La révolution du séquençage à haut débit*
ISBN 9781784051518 • 2016 • 180 pages • 29,00 €

Insight on Environmental Genomics • *The High-throughput Sequencing Revolution*
ISBN 9781785481468 • 2016 • 174 pages • ISTE–ELSEVIER



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Claude Grison, Vincent Escande, Université de Montpellier, Jacques Biton, Stratoz, France

L'écocatalyse • *Nouvelle approche intégrée de l'écologie scientifique*

Ecocatalysis • *A New Integrated Approach to Scientific Ecology* • ISTE-ELSEVIER



Magali Reghezza-Zitt, ENS, Paris, Samuel Rufat, Cergy-Pontoise University, France

Résiliences • *Sociétés et territoires face à l'incertitude, aux risques et aux catastrophes*

Resilience Imperative • *Uncertainty, Risks and Disasters* • ISTE-ELSEVIER



Pascal Neige, Université de Bourgogne, France

Les événements d'augmentation de la biodiversité • *Radiations évolutives dans le registre fossile*

Events of Increased Biodiversity • *Evolutionary Radiations in the Fossil Record* • ISTE-ELSEVIER



Bruno David, MNHN, Thomas Saucède, Université de Bourgogne, France

Biodiversité de l'océan Austral • *Laboratoire naturel pour l'évolution*

Biodiversity of the Southern Ocean • ISTE-ELSEVIER



Environnement • Environmental Sciences

X

Direction de la collection • Series Director

Télédétection pour l'observation des surfaces continentales

Remote Sensing Observations of Continental Surfaces

direction de la série • Set Coordination
André Mariotti, Sorbonne Université, Paris, France

coordonnateurs de la série • Set Editors
Nicolas Baghdadi, IRSTEA Montpellier, France – Mehrez Zribi, IRD, Toulouse, France



Observation des surfaces continentales par télédétection optique

Techniques et méthodes

ISBN 9781784051563 • Volume 1 • 2016 • 366 pages • 70,00 €

Optical Remote Sensing of Land Surfaces • *Techniques and Methods*

ISBN 9781785481024 • 2016 • 388 pages • ISTE–ELSEVIER



Observation des surfaces continentales par télédétection micro-onde

Techniques et méthodes

ISBN 9781784051570 • Volume 2 • 2016 • 420 pages • 85,00 €

Microwave Remote Sensing of Land Surfaces • *Techniques and Methods*

ISBN 9781785481598 • 2016 • 448 pages • ISTE–ELSEVIER



Observation des surfaces continentales par télédétection I

Agriculture et forêt

ISBN 9781784051587 • Volume 3 • 2016 • 456 pages • 95,00 €

Land Surface Remote Sensing in Agriculture and Forest

ISBN 9781785481031 • 2016 • 496 pages • ISTE–ELSEVIER



Observation des surfaces continentales par télédétection II

Hydrologie continentale

ISBN 9781784051594 • Volume 4 • 2016 • 444 pages • 95,00 €

Land Surface Remote Sensing in Continental Hydrology

ISBN 9781785481048 • 2016 • 502 pages • ISTE–ELSEVIER



Observation des surfaces continentales par télédétection III

Urbain et zones cotières

ISBN 9781784051600 • Volume 5 • 2016 • 362 pages • 70,00 €

Land Surface Remote Sensing in Urban and Coastal Areas

ISBN 9781785481604 • 2016 • 392 pages • ISTE–ELSEVIER



Observation des surfaces continentales par télédétection IV

Environnement et risques

ISBN 9781784051617 • Volume 6 • 2016 • 364 pages • 70,00 €

Land Surface Remote Sensing • *Environment and Risk*

ISBN 9781785481055 • 2016 • 384 pages • ISTE–ELSEVIER



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Ecotoxicologie

direction de la série • Set Coordination
André Mariotti, Sorbonne Université, Paris, France

coordonnatrice de la série • Set Editor
Jeanne Garric, IRSTEA, France



sous la direction de Alexandre Péry, INERIS, Jeanne Garric, Irstea, France
Les effets écotoxicologiques
De la molécule à la population
ISBN 9781784052751 • Volume 1 • 2017 • 242 pages • 42,00 €

FR
only



sous la direction de Cécile Bernard, MNHN, France
Christian Mougin, Alexandre Péry, INRA-AgroParisTech Ecosys, France
Ecotoxicologie, des communautés au fonctionnement des écosystèmes
ISBN 9781784053154 • Volume 2 • 2017 • 386 pages • 78,00 €

FR
only



sous la direction de Marie-Hélène Tusseau-Vuillemin, Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, et al., France
Biodisponibles • *Une histoire entre le vivant et son exposome*
ISBN 9781784053543 • Volume 3 • 2018 • 226 pages • 42,00 €

2018

FR
only



Auteur 1, Appartenance, France
Détection des impacts toxiques dans l'environnement • *Du terrain à la réglementation*
ISBN 9781784054687 • Volume 4 • 2018 • 302 pages • 58,00 €

2018

FR
only

Utilisation de QGIS en télédétection

QGIS in Remote Sensing

direction de la série • Set Coordination
André Mariotti, Sorbonne Université, Paris, France

coordonnateurs de la série • Set Editors
Nicolas Baghdadi, IRSTEA • Clément Mallet, IGN • Mehrez Zribi, CESBIO, France



QGIS et outils génériques

ISBN 9781784053352 • Volume 1 • 2018 • 316 pages • 70,00 €

QGIS and Generic Tools

ISBN 9781786301871 • Volume 1 • 2018 • 310 pages • ISTE–WILEY



QGIS et applications en agriculture et forêt

ISBN 9781784053369 • Volume 2 • 2018 • 374 pages • 84,00 €

QGIS and Applications in Agriculture and Forest

ISBN 9781786301888 • Volume 2 • 2018 • 364 pages • ISTE–WILEY



QGIS et applications en aménagement du territoire

ISBN 9781784053376 • Volume 3 • 2018 • 306 pages • 70,00 €

QGIS and Applications in Territorial Planning

ISBN 9781786301895 • Volume 3 • 2018 • 286 pages • ISTE–WILEY



QGIS et applications en eau et risques

ISBN 9781784053383 • Volume 4 • 2018 • 320 pages • 70,00 €

QGIS and Applications in Water and Risks

ISBN 9781786302717 • Volume 4 • 2018 • 306 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Frédéric Muttin, EIGSI, La Rochelle, France

Oil Spill Studies • *Healing the Ocean, Biomarking and the Law*
ISBN 9781785483103 • 2018 • 162 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Jean-François Heimburger, consultant, France

Le Japon face aux catastrophes naturelles • *Prévention et gestion des risques*
ISBN 9781784053734 • 2018 • 204 pages • 46,00 €

2018



Japan and Natural Disasters • *Prevention and Risk Management*
ISBN 9781786303707 • 2018 • 228 pages • ISTE–WILEY



Patrick Pigeon, Université de Savoie-Mont-Blanc, Julien Rebotier, CNRS-LISST, France

Les politiques de prévention des désastres • *Penser et agir dans l'imperfection*
ISBN 9781784052263 • 2017 • 232 pages • 49,00 €



Disaster Prevention Policies • *A Challenging and Critical Outlook*
ISBN 9781785481963 • 2016 • 240 pages • ISTE–ELSEVIER



Céline Granjou, Irstea Grenoble, France

Sociologie des changements environnementaux • *Futurs de la nature*
ISBN 9781784051112 • 2016 • 190 pages • 34,00 €



Environmental Changes • *The Futures of Nature*
ISBN 9781785480263 • 2016 • 190 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Eunika Mercier-Laurent, IAE Lyon, France

The Innovation Biosphere • *Planet and Brains in the Digital Era*
ISBN 9781848215566 • 2015 • 230 pages • ISTE–WILEY





département éditorial, les collections
editorial department, the series

Information et communication

Information and Communication

Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

- Informatique ● Computer Engineering
- Management des connaissances ● Knowledge Management
- Systemes d'information, web et société ● Information Systems, Web and Pervasive Computing

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

- Informatique ● Computer Engineering
- Management des connaissances scientifiques ● Scientific Knowledge Management

Informatique • Computer Engineering

Valérie Berthé, IRIF, Université Paris Diderot, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Amal El Fallah Seghrouchni, LIP6, Sorbonne Université, Paris, France

Serge Petiton, Université de Lille 1, France

Patrick Siarry, LISSI, UPEC - Université Paris-Est Créteil, France

Conseillers scientifiques • Scientific Advisors

Alessandra Carbone, Sorbonne Université, Paris, France

Frédéric Magoulès, Ecole Centrale de Paris, France

Cédric Piette, CRIL, Université d'Artois, Lens, France

Daniel Racoceanu, Sorbonne Université, Paris, France

Lionel Seinturier, INRIA, Université de Lille 1, France

Marc Sevaux, Lab-STICC, Université de Bretagne-Sud, Lorient, France

Heuristiques d'optimisation • Optimization Heuristics

direction de la série • Set Coordination

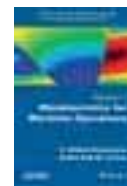
Nicolas Monmarché, Université de Tours, Patrick Siarry, UPEC, France

GB
only

S. Mahdi Homayouni, Dalila B.M.M. Fontes, LIAAD, INESC TEC, Porto, Portugal

Metaheuristics for Maritime Operations

ISBN 9781786302809 • Volume 1 • 2018 • 228 pages • ISTE–WILEY



Les métaheuristiques • Metaheuristics

direction de la série • Set Coordination

Nicolas Monmarché, Université de Tours, Patrick Siarry, UPEC, France



Maurice Clerc, consultant, France

L'aléatoire contrôlé en optimisation

ISBN 9781784050764 • Volume 1 • 2015 • 254 pages • 49,00 €

Guided Randomness in Optimization

ISBN 9781848218055 • Volume 1 • 2015 • 318 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Nicolas Durand, David Gianazza, Jean-Baptiste Gotteland, ENAC,
Jean-Marc Alliot, IRIT, France**

Metaheuristics for Air Traffic Management

ISBN 9781848218109 • Volume 2 • 2015 • 214 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Nacima Labadie, Christian Prins, Caroline Prodhon,
Université de Technologie de Troyes, France**

Metaheuristics for Vehicle Routing Problems

ISBN 9781848218116 • Volume 3 • 2016 • 194 pages • ISTE–WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Metaheuristics • Les métaheuristiques (2/2)



Laurent Deroussi, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, France

Métaheuristiques pour la logistique

ISBN 9781784050580 • Volume 2 • 2016 • 212 pages • 43,00 €

Metaheuristics for Logistics

ISBN 9781848218086 • Volume 4 • 2016 • 222 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Clarisse Dhaenens, Laetitia Jourdan, Université de Lille, France

Metaheuristics for Big Data

ISBN 9781848218062 • Volume 5 • 2016 • 212 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Christian Blum, Spanish National Research Council, Bellaterra, Spain,
Paola Festa, University of Naples Federico II, Italy**

Metaheuristics for String Problems in Bio-informatics

ISBN 9781848218123 • Volume 6 • 2016 • 228 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Evelyne Lutton, Nathalie Perrot, Alberto Tonda, INRA, France

Evolutionary Algorithms for Food Science and Technology

ISBN 9781848218130 • Volume 7 • 2016 • 182 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Haiping Ma, Shaoxing University, China
Dan Simon, Cleveland State University, USA**

Evolutionary Computation with Biogeography-based Optimization

ISBN 9781848218079 • Volume 8 • 2017 • 344 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Alain Pérowski, Institut Mines-Télécom, Université Paris-Saclay,
Sana Ben-Hamida, Université Paris Ouest, Université Paris Dauphine, France**

Evolutionary Algorithms

ISBN 9781848218048 • Volume 9 • 2017 • 256 pages • ISTE–WILEY



Frédéric Héliodore, General Electric, Amir Nakib, UPEC, et al., France

Métaheuristiques pour les réseaux électriques intelligents

ISBN 9781784052355 • Volume 3 • 2017 • 258 pages • 49,00 €

Metaheuristics for Intelligent Electrical Networks

ISBN 9781848218093 • Volume 10 • 2017 • 286 pages • ISTE–WILEY



GB
only

G A Vijayalakshmi Pai, PSG College of Technology, Coimbatore, India

Metaheuristics for Portfolio Optimization • *An Introduction using MATLAB®*

ISBN 9781786302816 • Volume 11 • 2017 • 316 pages • ISTE–WILEY



Outils et usages numériques • Digital Tools and Uses

direction de la série • Set Coordination
Imad Saleh, Université Paris 8, France



Nasreddine Bouhaï, Imad Saleh, Université Paris 8, France

Internet des objets • *Evolutions et innovations*
ISBN 9781784052713 • Volume 1 • 2017 • 238 pages • 48,00 €

Internet of Things • Evolutions and Innovations
ISBN 9781786301512 • Volume 4 • 2017 • 246 pages • ISTE–WILEY



Samuel Szoniecky, Nasreddine Bouhaï, Université Paris 8, France

Intelligence collective et archives numériques • *Vers des écosystèmes de connaissances*
ISBN 9781784052553 • Volume 2 • 2017 • 238 pages • 48,00 €

Collective Intelligence and Digital Archives • *Towards Knowledge Ecosystems*
ISBN 9781786300607 • Volume 1 • 2017 • 260 pages • ISTE–WILEY



Everardo Reyes-Garcia, Nasreddine Bouhaï, Université Paris 8, France

Design de systèmes hypermédia interactifs
ISBN 9781784052645 • Volume 3 • 2017 • 224 pages • 48,00 €

Designing Interactive Hypermedia Systems
ISBN 9781786300638 • Volume 2 • 2017 • 244 pages • ISTE–WILEY



Mathieu Andro, INRA, France

Bibliothèques numériques et crowdsourcing
ISBN 9781784052782 • Volume 4 • 2017 • 208 pages • 48,00 € – collection *Visions* 19,90 €

Digital Libraries and Crowdsourcing
ISBN 9781786301611 • Volume 5 • 2018 • 228 pages • ISTE–WILEY



Samuel Szoniecky, Université Paris 8, France

Écosystème de connaissances • *Méthode de modélisation et d'analyse...*
ISBN 9781784053345 • Volume 5 • 2018 • 214 pages • 48,00 €

Ecosystems Knowledge
ISBN 9781786300645 • Volume 6 • 2018 • 240 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

Everardo Reyes-Garcia, Université Paris 8, France, France

The Image-Interface • *Graphical Supports for Visual Information*
ISBN 9781786300621 • Volume 3 • 2017 • 288 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

**Imad Saleh, Universités Paris 8 et Cergy-Pontoise, Mehdi Ammi,
Université de Paris-Saclay, Samuel Szoniecky, Université Paris 8, France**

Challenges of the Internet of Thing • *Technology, Use, Ethic*
ISBN 9781786303615 • Volume 7 • 2018 • 274 pages • ISTE–WILEY

2018



Base de données et Big Data • Databases and Big Data

direction de la série • Set Coordination

Dominique Laurent, Université de Cergy, Anne Laurent, LIRMM Montpellier, France

GB
only

Olivier Pivert, Université de Rennes, France

2018

NoSQL Data Models • *Trends and Challenges*
ISBN 9781786303646 • Volume 1 • 2018 • 278 pages • ISTE–WILEY



Cybersécurité • Cybersecurity

direction de la série • Set Coordination

Daniel Ventre, CNRS, France

Thierry Berthier, Université de Limoges, Bruno Teboul, Ecole Polytechnique, France

Des traces numériques aux projections algorithmiques
ISBN 9781784055141 • Volume 1 • 2019 • 182 pages • 48,00 €

2019

From Digital Traces to Algorithmic Projections
ISBN 9781785482700 • 2018 • 184 pages • ISTE–ELSEVIER



Alain Cardon, INSA de Rouen, France

2019

Au-delà de l'intelligence artificielle • De la conscience humaine à la conscience artificielle
ISBN 9781784055080 • 2019 • 198 pages • 54,00 €

Beyond Artificial Intelligence • *From Human Consciousness to Artificial Consciousness*
ISBN 9781786303592 • 2018 • 232 pages • ISTE–WILEY



Jean-Louis Boulanger, Consultant, France

2019

Applications logicielles certifiables V3 • *Cycle descendant*
ISBN 9781784055158 • 2019 • 344 pages • 72,00 €

Certifiable Software Applications 3 • *Downward Cycle*
ISBN 9781785481192 • 2018 • 356 pages • ISTE–ELSEVIER





Robert Jeansoulin, IUT de Marne-la-Vallée, France

JavaScript et les données du Web
ISBN 9781784054106 • 2018 • 260 pages • 58,00 €

2018

JavaScript and Open Data
ISBN 9781786302045 • 2018 • 272 pages • ISTE–WILEY



Bruno Araldi, Université de Rennes 1, Pascal Guitton, Université de Bordeaux, Guillaume Moreau, Centrale Nantes, France

Réalité virtuelle et réalité augmentée • *Mythes et réalités*
ISBN 9781784054670 • 2018 • 336 pages • 84,00 €

2018

Virtual Reality and Augmented Reality • *Myths and Realities*
ISBN 9781786301055 • 2018 • 370 pages • ISTE–WILEY



Badr Benmammar, Université de Bordeaux 1, France

Programmation concurrente, temps réel et distribuée en Java • *Threads, RTSJ et RMI*
ISBN 9781784054151 • 2018 • 160 pages • 32,00 €

2018

Concurrent, Real-Time and Distributed Programming in Java
ISBN 9781786302588 • 2017 • 176 pages • ISTE–WILEY



Matthieu Perrin, Université de Nantes, France

Concurrence et cohérence dans les systèmes répartis
ISBN 9781784052959 • 2017 • 194 pages • ~~38,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

Distributed Systems • *Concurrency and Consistency*
ISBN 9781785482267 • 2017 • 188 pages • ISTE–ELSEVIER



Eric Quinton, Irstea, France

La sécurisation d'une application web • *Risque, chiffrement et traitement des vulnérabilités avec PHP*
ISBN 9781784052966 • 2017 • 208 pages • ~~42,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

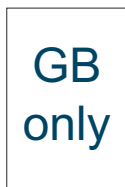
Safety of Web Applications • *Risks, Encryption and Handling Vulnerabilities with PHP*
ISBN 9781785482281 • 2017 • 224 pages • ISTE–ELSEVIER



Henri Maître, Télécom ParisTech, Paris, France

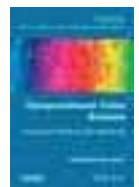
Du photon au pixel • *L'appareil photographique numérique*
ISBN 9781784052072 • 2016 • 432 pages • 65,00 € • 2ème édition revue et augmentée

From Photon to Pixel • *The Digital Camera Handbook*
ISBN 9781786301376 • 2017 • 466 pages • ISTE–WILEY • *Revised and Updated 2nd Edition*



Edoardo Provenzi, Université Paris Descartes, France

Computational Color Science • *Variational Retinex-like Methods*
ISBN 9781786301598 • 2017 • 142 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Mamadou Kaba Traoré, Université Blaise Pascal, France

Computational Frameworks • *Systems, Models and Applications*
ISBN 9781785482564 • 2017 • 136 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Sylvie Boldo, Guillaume Melquiond, Inria, France

Computer Arithmetic and Formal Proofs
Verifying Floating-point Algorithms with the Coq System
ISBN 9781785481123 • 2017 • 326 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Chao Li, Chinese Academy of Sciences, China, Souleymane Balla-Arabe, CNRS, Fan Yang, Université de Bourgogne, France

Architecture-Aware Optimization Strategies in Real-time Image Processing
ISBN 9781786300942 • 2017 • 180 pages • ISTE–WILEY



Jean-Louis Boulanger, consultant, France

Applications logicielles certifiables 1 • *Processus principaux*
ISBN 9781784051389 • 2016 • 322 pages • 64,00 €

Certifiable Software Applications 1
ISBN 9781785481178 • 2016 • 308 pages • ISTE–ELSEVIER



Jean-Louis Boulanger, consultant, France

Applications logicielles certifiables 2 • *Processus supports*
ISBN 9781784052485 • 2017 • 264 pages • 53,00 €

Certifiable Software Applications 2
ISBN 9781785481185 • 2016 • 282 pages • ISTE–ELSEVIER



Laure Leroy, Université Paris 8, France

Diminution de la fatigue visuelle en stéréoscopie
ISBN 9781784051426 • 2016 • 190 pages • ~~39,90 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

Eyestrain Reduction in Stereoscopia
ISBN 9781848219984 • 2016 • 190 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Frédéric Magoules, Ecole Centrale de Paris, Hai-Xiang Zhao, Amadeus, France

Data Mining and Machine Learning in Building Energy Analysis
ISBN 9781848214224 • 2016 • 186 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Michel Rigo, University of Liège, Belgium

Advanced Graph Theory and Combinatorics
ISBN 9781848216167 • 2016 • 290 pages • ISTE–WILEY



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Harald Wertz, Université Paris 8, France

Programmation orientée objet avec Smalltalk • *Classes, instances, messages et héritage*

Object-oriented Programming with Smalltalk • ISTE-ELSEVIER



Ken Chen, Université Paris 13, France

Evaluation de performances par simulation et analyse • *Applications aux réseaux informatiques*

Performance Evaluation by Simulation and Analysis with Applications to Computer Networks • ISTE-WILEY



Jean-Louis Boulanger, consultant, France

Techniques de sécurisation des applications à base de logiciel

Safety Management for Software-based Equipment • ISTE-WILEY



GB
only

Marie Pelleau, Université de Nantes, France

Abstract Domains in Constraint Programming • ISTE-ELSEVIER



GB
only

Edited by Patrick Clarysse, CNRS-CREATIS, Lyon, Denis Friboulet, INSA Lyon, France

Multi-modality Cardiac Imaging • *Processing and Analysis* • ISTE-WILEY



GB
only

**Frédéric Magoules, Ecole Centrale de Paris, François-Xavier Roux, UPMC, France,
Guillaume Houzeaux, Spain**

Parallel Scientific Computing • ISTE-WILEY



GB
only

Edited by Paisarn Muneesawang and Suchart Yammen, Naresuan University, Thailand

Visual Inspection Technology in the Hard Disk Drive Industry • ISTE-WILEY



Nicolas Larrieu, ENAC, Antoine Varet, consultant, France

Prototypage rapide de logiciel pour les systèmes avioniques • *Certification de systèmes complexes*

Rapid Prototyping of Software for Avionics Systems • *Complex Systems Certification* • ISTE-WILEY



GB
only

Frédéric Gardi, Thierry Benoist, Julien Darlay, Romain Megel, Innovation 24, Paris, Bertrand Estellon, AMU, France

Mathematical Programming Solver based on Local Search • ISTE-WILEY



Informatique • Computer Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Jean-Louis Boulanger, Consultant, France Formal Methods Applied to Industrial Complex Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Saoussen Krichen, University of Jendouba Joughaina Chaouachi, IHEC Carthage, Tunisia Graph-related Optimization and Decision Support Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Louis Boulanger, Consultant, France Formal Methods Applied to Complex Systems • <i>Implementation of the B Method</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Patrick Saint-Dizier, ILPL research group, Toulouse, France Musical Rhetoric • <i>Foundations and Annotation Schemes</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vangelis Th. Paschos, Université de Paris-Dauphine, France Concepts of Combinatorial Optimization • ISTE-WILEY	
GB only	Flavien Quesnel, Ecole des Mines, Nantes, France Scheduling of Large-scale Virtualized Infrastructures • <i>Toward Cooperative Management</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Mourad Chabane Oussalah, Université de Nantes, France Software Architecture 1 • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Mourad Chabane Oussalah, Université de Nantes, France Software Architecture 2 • ISTE-WILEY	
GB only	Christine Rochange and Pascal Sainrat, Université Paul Sabatie, Toulouse, France, Sascha Uhrig, Technical University of Dortmund, Germany Time-Predictable Architectures • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vangelis Th. Paschos, Université de Paris-Dauphine, France Applications of Combinatorial Optimization • ISTE-WILEY	
GB only	Sid Touati, Université de Nice Sophia Antipolis, Benoit Dupont de Dinechin, Kalray, France Advanced Backend Code Optimization • ISTE-WILEY	
GB only	Franck Barbier, Université de Pau, France, Jean-Luc Recoussine, BLU AGE® Corporation, Dallas, Texas, USA COBOL Software Modernization • <i>From Principles to Implementation with the BLU AGE® Method</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vangelis Th. Paschos, Université de Paris-Dauphine, France Paradigms of Combinatorial Optimization • ISTE-WILEY	
GB only	Frédéric Landragin, CNRS, France Man–Machine Dialogue • <i>Design and Challenges</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Gil Francopoulo, Tagmatica, Paris, France LMF – Lexical Markup Framework • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Informatique • Computer Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Khaled Ghédira, University of Tunis, Tunisia Constraint Satisfaction Problems • <i>CSP Formalisms and Techniques</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Daniel Delahaye, Stéphane Puechmorel, ENAC, France Modeling and Optimization of Air Traffic • ISTE-WILEY	
GB only	Mohamed Wahbi, Ecole des Mines de Nantes, France Algorithms and Ordering Heuristics for Distributed Constraint Satisfaction Problems • ISTE-WILEY	
GB only	Etienne André, Université Paris 13 and Romain Soulat, ENS Cachan, France The Inverse Method • <i>Parametric Verification of Real-time Embedded Systems</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Louis Boulanger, CERTIFER, France Industrial Use of Formal Methods • <i>Formal Verification</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Louis Boulanger, CERTIFER, France Formal Methods • <i>Industrial Use from Model to the Code</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Vincent Mahout, LAAS-INSA, France Assembly Language Programming • <i>ARM Cortex-M3</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Maria Soto, IUT de Vannes, Marc Sevaux, André Rossi, Johann Laurent, Université de Bretagne Sud, France Memory Allocation Problems in Embedded Systems • <i>Optimization Methods</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Gaëlle Calvary, Grenoble INP, Thierry Delot, Université de Valenciennes, Florence Sèdes, Université Paul Sabatier, Jean-Yves Tigli, Université de Nice Sophia Antipolis, France Computer Science and Ambient Intelligence • ISTE-WILEY	
GB only	Gérard Blanchet, Bertrand Dupouy, Telecom Paris-Tech, France Computer Architecture • ISTE-WILEY	
GB only	Renaud Marlet, École des Ponts ParisTech, France Program Specialization • ISTE-WILEY	
GB only	Hugo Arboleda, ICESI University, Cali, Colombia, Jean-Claude Royer, Ecole des Mines de Nantes, France Model-Driven and Software Product Line Engineering • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Louis Boulanger, CERTIFER, France Static Analysis of Software • <i>The Abstract Interpretation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Bernard Homès, Consultant, France Fundamentals of Software Testing • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Serge Haddad, ENS de Cachan, Fabrice Kordon, Sorbonne Université, Laurent Pautet, Telecom ParisTech, Laure Petrucci, Laure Petrucci, Université Paris 13, France Distributed Systems • <i>Design and Algorithms</i> • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Serge Haddad, ENS de Cachan, Fabrice Kordon, UPMC, Laurent Pautet, Telecom ParisTech, Laure Petrucci, Université Paris 13, France Models and Analysis in Distributed Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Charlotte Truchet, Université de Nantes and Gérard Assayag, IRCAM-CNRS, France Constraint Programming in Music • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Charles-Edmond Bichot, École Centrale de Lyon and Patrick Siarry, UPEC, France Graph Partitioning • ISTE-WILEY	
GB only	Ricardo Caferra, Grenoble INP, France Logic for Computer Science and Artificial Intelligence • ISTE-WILEY	
GB only	Xavier Lorca, Ecole des Mines de Nantes, France Tree-based Graph Partitioning Constraint • ISTE-WILEY	
GB only	Pascale Vicat-Blanc, Sébastien Soudan, Romaric Guillier, LYATISS, Lyon, Brice Goglin, INRIA, Bordeaux, France Computing Networks • <i>From Cluster to Cloud Computing</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Olivier Sigaud, UPMC and Olivier Buffet, LORIA, Vandœuvre-lès-Nancy, France Markov Decision Processes in Artificial Intelligence • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Philippe Babau, Université de Bretagne Occidentale et al., France Model Driven Engineering for distributed Real-Time Systems • <i>MARTE modelling</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Nicolas Monmarché, Université de Tours, Frédéric Guinand, Université du Le Havre, Patrick Siarry, UPEC, France Artificial Ants • ISTE-WILEY	
GB only	Christine Solnon, Université Lyon 1, France Ant Colony Optimization and Constraint Programming • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Audibert, Université Paris 8, France Mathematics for Informatics and Computer Science • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Louis Boulanger, CERTIFER, France Safety of Computer Architectures • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Christophe Aubrun, Ye-Qiong Song, Université de Nancy, Daniel Simon, INRIA Rhône-Alpes, France Co-design Approaches for Dependable Networked Control Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Hervé Panetto, Nacer Boudjlida, Université Henri Poincaré Nancy, France Interoperability for Enterprise Software and Applications • <i>I-ESA International Conference 2010</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Christophe Lecoutre, Université d'Artois, France Constraint Networks • <i>Techniques and Algorithms</i> • ISTE-WILEY	
















Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Informatique • Computer Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Jeanpierre Guédon, Université de Nantes, France The Mojette Transform • <i>Theory and Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Claude Jard, ENS Cachan and Olivier H. Roux, University of Nantes, France Communicating Embedded Systems • <i>Software and Design</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Claude Fournier, Université Pierre and Marie Curie, Paris, France Graph Theory and Applications • <i>With Exercises and Problems</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Michel Banâtre, INRIA, Rennes, et al., France Cooperating Embedded Systems and Wireless Sensor Networks • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vangelis Th. Paschos, Université Paris-Dauphine, France Combinatorial Optimization and Theoretical Computer Science • <i>Interfaces and Perspectives</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Stephan Merz and Nicolas Navet, INRIA Lorraine, Nancy, France Modeling and Verification of Real-Time Systems • <i>Formalisms and Software Tools</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Baptiste Waldner, Consultant, France Nanocomputers and Swarm Intelligence • ISTE-WILEY	
GB only	Narendra Jussien, Ecole des Mines, Nantes, France A to Z of Sudoku • <i>The Science of Constraint Programming</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Frédéric Benhamou, Université de Nantes, Narendra Jussien, Ecole des Mines, Nantes, France and Barry O'Sullivan, University College Cork, Ireland Trends in Constraint Programming • ISTE	
GB only	Edited by Jean-Philippe Babau, INSA Lyon, Joël Champeau, ENSIETA, Brest and Sébastien Gérard, CEA, France From MDD Concepts to Experiments and Illustrations • ISTE	
GB only	Edited by Hervé Panetto, Nacer Boudjlida, Université Henri Poincaré Nancy, France Interoperability for Enterprise Software and Applications 2006 • Second IFAC/IFIP I-ESA: EI2N, WSI, IS-TSPQ 2006 • ISTE	
GB only	Edited by Henri Habrias, Université de Nantes, France, Marc Frappier, University of Sherbrooke, Canada Software Specification Methods • <i>An Overview using a Case Study</i> • ISTE	
GB only	Cécile Murat and Vangelis Th. Paschos, Université Paris-Dauphine, France Probabilistic Combinatorial Optimization on Graphs • ISTE	
GB only	Edited by Hervé Panetto, Université Henri Poincaré Nancy I, France Interoperability of Enterprise Software and Applications 2005 • ISTE	
GB only	Edited by Sébastien Gérard, CEA, Jean-Philippe Babau, INSA Lyon, Joël Champeau, ENSIETA Brest, France Model Driven Engineering for Distributed Real-time Embedded Systems • ISTE	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Management des connaissances • Knowledge Management

Renaud Fabre, consultant, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Patrice Bellot, Université Aix-Marseille, France

Daniel Egret, Observatoire de Paris, France

Herbert Gruttemeier, OpenEdition, France

Sarah Lenoir, Lexing Alain Bensoussan Avocats, France

Joachim Schopf, Université de Lille, France

Des concepts pour penser la société du XXI^e siècle

Concepts to Conceive 21st Century Society

direction de la série • Set Coordination

Valérie Larroche, Olivier Dupont, 1Université Lyon 3, France



Jacqueline Deschamps, consultante, France

La médiation • *Un concept pour les sciences de l'information et de la communication*
ISBN 9781784054830 • Volume 1 • 2018 • 132 pages • 33,00 €

Mediation • *A Concept for Information and Communication Science*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY

2018



2019



Olivier Dupont, Université Lyon 3, France

Le pouvoir • *Un concept pour les sciences de l'information et de la communication*
ISBN 9781784054847 • Volume 2 • 2018 • 200 pages • 54,00 €

Power • *A Concept for Information and Communication Science*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY

2018



2019



Valérie Larroche, Enssib, France

Le dispositif • *Un concept pour les sciences de l'information et de la communication*
ISBN 9781784055066 • Volume 3 • 212 pages • 54,00 €

The Device • *A Concept for Information and Communication Science*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY

2018



2019

Management des connaissances • Knowledge Management



sous la direction de **Sophie Briquet-Duhazé, ESPE de l'Académie de Rouen, France**

De la recherche en lecture-écriture à la pratique
ISBN 9781784055042 • 2019 • 170 pages • 43,00 €

2019

From Reading-Writing Research to Practice
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



Renaud Fabre, consultant, Alain Bensoussan, avocat à Paris, France

La fabrique numérique des connaissances • *Production et valorisation des résultats scientifiques*
ISBN 9781784053314 • 2017 • 206 pages • 38,00 €

The Digital Factory for Knowledge • *Production and Validation of Scientific Results*
ISBN 9781786302410 • 2018 • 190 pages • ISTE-WILEY

2018



Renaud Fabre, DIST-CNRS, Paris, France

Les nouveaux enjeux de la connaissance • *Dynamiques numériques de l'accès et du partage*
ISBN 9781784052300 • 2017 • 204 pages • 38,00 €

New Challenges for Knowledge • *Digital Dynamics to Access and Sharing*
ISBN 9781786300904 • 2016 • 224 pages • ISTE-WILEY



Mona Ben Chouikha,

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Tunisie

Design organisationnel pour le management des connaissances
ISBN 9781784051204 • 2016 • 192 pages • 38,00 €

Organizational Design for Knowledge Management
ISBN 9781848219229 • 2016 • 194 pages • ISTE-WILEY



Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

Jean-Charles Pomerol, Sorbonne Université, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Lamia-Amel Berrah, LISTIC, Université Savoie Mont Blanc, Annecy, France

Corine Cauvet, LSIS, Université d'Aix-Marseille, France

Camille Rosenthal-Sabroux, LAMSADE, Université Paris-Dauphine, Paris, France

Imad Saleh, Université Paris 8, France

Florence Sèdes, IRIT, Université Paul Sabatier, Toulouse, France

Informatique et société connectées • Computing and Connected Society

direction de la série • Set Coordination

Dominique Carré, Geneviève Vidal, Université Paris 13, France



Dominique Carré, Université Paris 13, Geneviève Vidal, CREIS-Terminal, France

Hyperconnectivité • *Enjeux économiques, sociaux et environnementaux*
ISBN 9781784054229 • 2018 • 130 pages • 30,00 €

2018

Hyperconnectivity • *Economical, Social and Environmental Challenges*
ISBN 9781786300874 • Volume 3 • 2018 • 184 pages • ISTE-WILEY



André Vitalis, Université Bordeaux Montaigne, France

L'incertaine révolution numérique
ISBN 9781784051556 • Volume 1 • 2016 • 118 pages • 24,00 €

The Uncertain Digital Revolution
ISBN 9781786300867 • Volume 1 • 2016 • 138 pages • ISTE-WILEY



Laurent Gayard, Institut catholique de Paris, France

Géopolitique du Darknet • *Nouvelles frontières et nouveaux usages du numérique*
ISBN 9781784053444 • Volume 2 • 2018 • 184 pages • 39,00 €

2018

Darknet • *Geopolitics and Uses*
ISBN 9781786302021 • Volume 2 • 2018 • 196 pages • ISTE-WILEY



Technologies intellectives • Intellectual Technologies

direction de la série • Set Coordination

Jean-Max Noyer, Université de Toulon, Maryse Carmès, CNAM, Paris, France



Joseph Henrotin, Institut de stratégie comparée, IFRI, France

L'art de la guerre à l'âge des réseaux

ISBN 9781784052164 • Volume 1 • 2017 • 224 pages • ~~56,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

The Art of War in the Network Age • *Back to the Future*

ISBN 9781848219120 • Volume 1 • 2016 • 236 pages • ISTE–WILEY



Anne-Marie Lesas, Serge Miranda, Université Nice-Sophia-Antipolis, France

L'art et la science de la programmation NFC

ISBN 9781784052454 • Volume 2 • 2017 • 138 pages • ~~30,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

The Art and Science of NFC Programming

ISBN 9781786300577 • Volume 3 • 2017 • 154 pages • ISTE–WILEY



Jean-Max Noyer, Université Paris 8, France

Les intelligences collectives dans l'horizon du trans et posthumanisme

ISBN 9781784052522 • Volume 3 • 2017 • 226 pages • ~~56,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

Transformation of Collective Intelligences • *Perspective of Transhumanism*

ISBN 9781848219106 • Volume 2 • 2016 • 250 pages • ISTE–WILEY



Maryse Carmès, CNAM, Dicen-IDF, France

Les fabriques numériques de l'organisation • *Agencements, scripts et sémiopolitiques*

ISBN 9781784053222 • Volume 4 • 2017 • 288 pages • 64,00 €

Digital Organizations Manufacturing • *Scripts, Performativity and Semiopolitics*

ISBN 9781848219076 • Volume 5 • 2018 • 318 pages • ISTE–WILEY

2018



Olivier Le Deuff, Université Bordeaux Montaigne, France

Les humanités digitales • *Historique et développements*

ISBN 9781784053529 • Volume 5 • 2018 • 140 pages • 30,00 €

Digital Humanities • *History and Development*

ISBN 9781786300164 • Volume 4 • 2018 • 174 pages • ISTE–WILEY

2018



Nicolas Douay, Université Paris-Diderot, France

L'urbanisme à l'heure du numérique

ISBN 9781784053673 • Volume 6 • 2018 • 184 pages • 42,00 €

Urban Planning in the Digital Age

ISBN 9781786302908 • Volume 6 • 2018 • 208 pages • ISTE–WILEY

2018



Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

Systèmes d'information avancés • Advances in Information Systems

direction de la série • Set Coordination
Camille Rosenthal-Sabroux, Université Paris-Dauphine, France



Fernando lafrate, Disneyland Paris, France

Du Big Data au Smart Data • *Au service d'un monde connecté*
ISBN 9781784050689 • Volume 1 • 2015 • 86 pages • 19,00 €

From Big Data to Smart Data

ISBN 9781848217553 • Volume 1 • 2015 • 88 pages • ISTE–WILEY



Maryse Salles, Université de Toulouse, France

Décision et système d'information
ISBN 9781784050801 • Volume 2 • 2015 • 176 pages • 35,00 €

Decision-making and the Information System

ISBN 9781848217539 • Volume 3 • 2015 • 210 pages • ISTE–WILEY



Elsa Negre, Université Paris-Dauphine, France

Systèmes de recommandation • *Introduction*
ISBN 9781784050863 • Volume 3 • 2015 • 82 pages • 19,00 €

Information and Recommender Systems

ISBN 9781848217546 • Volume 4 • 2015 • 92 pages • ISTE–WILEY



**Pierre-Emmanuel Arduin, Michel Grundstein, Camille Rosenthal-Sabroux,
Université Paris-Dauphine, France**

Système d'information et de connaissance
ISBN 9781784050818 • Volume 4 • 2015 • 96 pages • 19,00 €

Information and Knowledge System

ISBN 9781848217522 • Volume 2 • 2015 • 104 pages • ISTE–WILEY



Karim Saïd et Fadia Bahri Korbi, Université Paris-Saclay, France

Les alliances asymétriques et les systèmes d'information • *Enjeux et perspectives*
ISBN 9781784052126 • Volume 5 • 2017 • 126 pages • ~~25,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

Asymmetric Alliances and Information Systems • *Issues and Prospects*

ISBN 9781786300973 • Volume 7 • 2017 • 160 pages • ISTE–WILEY



Jean-Louis Leignel, consultant, Thierry Ungaro, Ad Valoris, Adrien Staar, MLA, France

Transformation numérique • *Evaluation de la gouvernance du SI*
ISBN 9781784052461 • Volume 6 • 2017 • 140 pages • ~~29,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

Digital Transformation • *Information Systems Governance*

ISBN 9781786300898 • Volume 6 • 2016 • 176 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Tarek Samara, Consultant, France

ERP and Information Systems • *Integration or Disintegration*
ISBN 9781848218963 • Volume 5 • 2015 • 142 pages • ISTE–WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

Systèmes d'information avancés • Advances in Information Systems

direction de la série • Set Coordination
Camille Rosenthal-Sabroux, Université Paris-Dauphine, France



Fernando lafrate, Disneyland Paris, France

Intelligence artificielle et Big Data
ISBN 9781784054366 • Volume 7 • 2018 • 118 pages • 25,00 €

2018

Artificial Intelligence and Big Data • *The Birth of a New Intelligence*
ISBN 9781786300836 • Volume 8 • 2018 • 162 pages • ISTE-WILEY



Nadine Mandran, consultante, France

Méthode traçable de conduite de la recherche en informatique centrée humain
à paraître 2018

2018

Traceable Human Experiment Design Research • *Theoretical Model and Practical Guide*
ISBN 9781786302366 • Volume 9 • 2018 • 270 pages • ISTE-WILEY



Pierre-Emmanuel Arduin, Université Paris-Dauphine, France

La menace intérieure
ISBN 9781784054403 • Volume 9 • 2018 • 130 pages • 29,00 €

2018

Insider Threats
ISBN 9781848219724 • Volume 10 • 2018 • 164 pages • ISTE-WILEY



Bibliothèques et collections numériques • Digital Libraries and Collections

direction de la série • Set Coordination
Fabrice Papy, Université de Lorraine, France



Fabrice Papy, Université de Lorraine, France

Bibliothèques numériques • *Interopérabilité et usages*
ISBN 9781784051174 • Volume 1 • 2015 • 160 pages • 32,00 €

Digital Libraries • *Interoperability and Uses*
ISBN 9781785480454 • 2016 • 152 pages • ISTE-ELSEVIER



Fabrice Papy, Université de Lorraine, Cyril Jakubowicz, consultant, France

Bibliothèque numérique et innovation
ISBN 9781784053659 • Volume 2 • 2018 • 140 pages • 32,00 €

2018

Digital Libraries and Innovation
ISBN 9781785482236 • 2017 • 166 pages • ISTE-ELSEVIER



Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

Interaction Homme-Machine • Human-Machine Interaction

direction de la série • Set Coordination
Jérôme Dinet, Université de Lorraine, France



David Bertolo, LCOMS, Université de Lorraine, France

Interactions sur tablettes numériques dans le cadre de l'apprentissage de la géométrie dans l'espace

ISBN 9781784051457 • Volume 1 • 2016 • 230 pages • 39,00 € – collection *Visions* 19,90 €

Interactions on Digital Tablets in the Context of 3D Geometry Learning

ISBN 9781848219267 • Volume 2 • 2016 • 224 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Munéo Kitajima, Nagaoka University of Technology, Japan

Memory and Action Selection in Human-Machine Interaction

ISBN 9781848219274 • Volume 1 • 2016 • 162 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Ilaria Gaudiello, Consultant, Elisabetta Zibetti, Université Paris 8, France

Learning Robotics, with Robotics, by Robotics • *Educational Robotics*

ISBN 9781786300997 • Volume 3 • 2016 • 260 pages • ISTE-WILEY



GB
only

André Liem, Norwegian University of Science and Technology, Norway

Prospective Ergonomics

ISBN 9781786302564 • Volume 4 • 2017 • 188 pages • ISTE-WILEY



Utopies en information, communication et documentation

direction de la série • Set Coordination
Vincent Liquète, Université Bordeaux Montaigne, France



Sylvie Grosjean, Luc Bonneville, Université d'Ottawa, Canada
Anne Mayère, Université Toulouse 3, France

Les utopies organisationnelles

ISBN 9781784053680 • Volume 1 • 2018 • 164 pages • 30,00 €

2018

FR
only



Anne Cordier, ESPÉ-Université de Rouen Normandie,
Vincent Liquète, Université de Bordeaux, France

Utopies contemporaines en information-documentation

ISBN 9781784053918 • Volume 2 • 2018 • 246 pages • 55,00 €

2018

FR
only

Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing



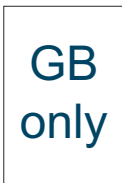
Dominique Augey, Aix Marseille University, Marina Alcaraz, Les Échos, France

Ecosystème de l'information en ligne • *Smart Presse*
à paraître 2019

2019

Digital Information Ecosystems • *Smart Press*

ISBN 9781786304148 • 2019 • 238 pages • ISTE-WILEY



**Cédric Gauchere, INRA, Pierre-Henri Gouyon, Ecole Normale Supérieure,
Jean-Louis Dessalles, Télécom ParisTech, France**

Information, the Hidden Side of Life

ISBN 9781786304247 • 2019 • 212 pages • ISTE-WILEY

2019



Daniel Alban, consultant, Philippe Eynaud, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Julien Malaurent et Jean-Loup Richet, ESSEC, Claudio Vitari, Aix-Marseille Université, France

Le management du système d'information dans sa complexité • *Gouvernance, urbanisation, alignement*

ISBN 9781784055028 • 2019 • 266 pages • 58,00 €

2019

Information Systems Management • *Governance, Urbanization and Alignment*

Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



Claude Rochet, consultant, France

Les villes intelligentes • *Réalité ou fiction*

ISBN 9781784055134 • 209 • 216 pages • 58,00 €

2019












Smart Cities • *Reality or fiction*

Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

GB only	<p>Edited by Sophie Sauvagnargues, Institut Mines-Télécom, France 2018</p> <p>Decision-making in Crisis Situations • <i>Research and Innovation for Optimal Training</i> ISBN 9781786303431 • 2018 • 218 pages • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Florence Sèdes, Université Paul Sabatie, Toulouse, France 2018</p> <p>How Information Systems Can Help in Alarm/Alert Detection ISBN 9781785483028 • 2018 • 280 pages • ISTE-ELSEVIER</p>	
 2018	<p>Claude Rochet, University Honorary Professor, France 2018</p> <p>Les villes intelligentes • <i>Réalité ou fiction</i> à paraître 2018</p> <p>Smart Cities • <i>Reality or Fiction</i> ISBN 9781786302991 • 2018 • 236 pages • ISTE-WILEY</p>	
	<p>Thierry Gaudin, Dominique Lacroix, Marie-Christine Maurel, Jean-Charles Pomerol, France 2018</p> <p>Sciences de la vie, sciences de l'information ISBN 9781784052874 • 2017 • 382 pages • 65,00 € – collection <i>Visions</i> 19,90 €</p> <p>Life Sciences, Information Sciences ISBN 9781786302434 • 2018 • 400 pages • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Soraya Sedkaoui, Khemis Miliana University, Algeria 2018</p> <p>Data Analytics and Big Data ISBN 9781786303264 • 2018 • 220 pages • ISTE-WILEY</p>	
	<p>sous la direction de Jean-Pierre Chamoux, Université Paris-Descartes, France 2019</p> <p>L'ère du numérique 2 • <i>L'économie revisitée</i> ISBN 9781784052898 • 2018 • 258 pages • 47,00 €</p> <p>The Digital Era 2 • <i>Political Economy Revisited</i> ISBN 9781786301918 • 2019 • 250 pages • ISTE-WILEY</p>	
	<p>sous la direction de Jean-Pierre Chamoux, Université Paris-Descartes, France</p> <p>L'ère du numérique 1 • <i>Enjeux des données massives</i> ISBN 9781784052881 • 2017 • 286 pages • 47,00 €</p> <p>The Digital Era 1 • <i>Big Data Stakes</i> ISBN 9781848217362 • 2018 • 264 pages • ISTE-WILEY</p>	

Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing



Véronique Duong, consultante, France

SEO Baidu • *Référencement naturel et marketing en Chine*
ISBN 9781784052249 • 2017 • 124 pages • ~~29,00 €~~ – collection Visions 19,90 €

Baidu SEO • *Challenges and Intricacies of Marketing in China*
ISBN 9781786301116 • 2017 • 146 pages • ISTE–WILEY



André Dauphiné, Université de Nice Sophia- Antipolis, France

Modèles géographiques avec le langage Mathematica
ISBN 9781784052362 • 2017 • 332 pages • ~~72,00 €~~ – collection Visions 19,90 €

Geographical Models with Mathematica
ISBN 9781785482250 • 2017 • 314 pages • ISTE–ELSEVIER



Robert Laurini, Consultant, France

Geographic Knowledge Infrastructure
Applications to Territorial Intelligence and Smart Cities
ISBN 9781785482434 • 2017 • 312 pages • ISTE–ELSEVIER



sous la direction de Sylvie Leleu-Merviel, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, Yves Jeanneret, Université de Paris-Sorbonne, Imad Saleh et Nasreddine Bouhai, Université Paris 8, France

H2PTM'17 • *Le numérique à l'ère des designs, de l'hypertexte à l'hyper-expérience*
ISBN 9781784053536 • 2017 • 408 pages • 110,00 €



sous la direction de Arnaud Banos, UMR Géographie-cités, Christophe Lang, UFC et Nicolas Marilleau, IRD, France

Simulation spatiale à base d'agents avec NetLogo 2 • *Notions avancées*
ISBN 9781784052478 • 2017 • 218 pages • ~~55,00 €~~ – collection Visions 19,90 €

Agent-based Spatial Simulation with NetLogo • *Volume 2 - Advanced Concepts*
ISBN 9781785481574 • 2017 • 232 pages • ISTE–ELSEVIER



Claude Caron, Groupe de recherche PRISME, Université de Sherbrooke, Canada

Geobusiness • *La géomatique dans le monde des affaires*
ISBN 9781784052089 • 2017 • 146 pages • ~~29,00 €~~ – collection Visions 19,90 €



sous la direction de Gérald Kembellec, Evelyne Broudoux, CNAM, France

Ecriture augmentée dans les communautés scientifiques • *Humanités numériques*
ISBN 9781784052201 • 2017 • 170 pages • 35,00 €

Reading and Writing Knowledge in Scientific Communities • *Digital Humanities*
ISBN 9781786301253 • 2017 • 188 pages • ISTE–WILEY



Fernando Lagraña, Université Webster de Genève, Suisse

Courrier électronique et comportements • *Usages et mésusages*
ISBN 9781784051181 • 2016 • 166 pages • 29,00 €

E-mail and Behavioral Changes • *Uses and Misuses of Electronic Communications*
ISBN 9781848218505 • 2016 • 182 pages • ISTE–WILEY



Systemes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	sous la direction de Maryline Laurent, Télécom SudParis, Samia Bouzeffrane, CNAM Paris, France La gestion des identités numériques Digital Identity Management • ISTE-ELSEVIER	
	sous la direction de Imad Saleh, Université Paris 8 et al., France H2PTM'15 • Le numérique à l'ère de l'Internet des objets, de l'hypertexte à l'hyper-objet	FR only
	sous la direction de Arnaud Banos, UMR Géographie-cités, Christophe Lang, UFC et Nicolas Marilleau, IRD, France Simulation spatiale à base d'agents avec NetLogo 1 • Introduction et bases Agent-based Spatial Simulation with NetLogo • Volume 1 – Introduction and Bases • ISTE-ELSEVIER	
	Jean-Fabrice Lebraty, Katia Lobre, IAE de Lyon, France Crowdsourcing • Porté par la foule Crowdsourcing • One Step Beyond • ISTE-WILEY	
	sous la direction de Caroline Angé, Université Grenoble Alpes, France Les objets hypertextuels • Pratiques et usages hypermédiatiques	FR only
GB only	Saoussen Krichen, Sihem Ben Jouda, University of Tunis, Tunisia Supply Chain Management and its Applications in Computer Science • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Inès Saad, University of Picardie Jules Verne, Camille Rosenthal-Sabroux, Dauphine University, Paris, Faïez Gargouri, Sfax University, Tunisia Information Systems for Knowledge Management • ISTE-WILEY	
GB only	Michel Rigo, University of Liège, Belgium Formal Languages, Automata and Numeration Systems 1 • <i>Introduction to Combinatorics on Words</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Michel Rigo, University of Liège, Belgium Formal Languages, Automata and Numeration Systems 2 • <i>Applications to Recognizability and Decidability</i> • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Jean-Charles Pomerol, Yves Epelboin, Claire Thoury, Sorbonne Université, Paris, France MOOCs • <i>Design, Use and Business Models</i> • ISTE-WILEY	
	sous la direction de Gérald Kembellec, Ghislaine Chartron, Imad Saleh, France Les moteurs et systèmes de recommandation Recommender Systems • ISTE-WILEY	
	Jean-Christophe Plantin, Université de Technologie de Compiègne France La cartographie numérique Participatory Mapping • <i>New Data, New Cartography</i> • ISTE-WILEY	
	Christian Sallaberry, Université de Pau et du Pays de l'Adour, France Recherche d'information géographique dans des corpus textuels Geographical Information Retrieval in Textual Corpora • ISTE-WILEY	
	Raphaële Héno, ENSG, Laure Chandelier, Cerema, France Numérisation 3D de bâtiments • <i>Cas des édifices remarquables</i> 3D Modeling of Buildings • <i>Outstanding Sites</i> • ISTE-WILEY	
	Jérôme Dinet, Université de Lorraine, France La recherche d'information dans les environnements numériques Information Retrieval in Digital Environments • ISTE-WILEY	
	Jean Dubé, Université du Québec, Canada, Diègo Legros, Université de Bourgogne, France Econométrie spatiale appliquée des microdonnées Spatial Econometrics Using Microdata • ISTE-WILEY	
	Hélène Mathian, Lena Sanders, UMR Géographie-cités, Paris, France Objets géographiques et processus de changement • <i>Approches spatio-temporelles</i> Spatio-temporal Approaches • <i>Geographic Objects and Change Process</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Daniel Ventre, CNRS, France Chinese Cybersecurity and Defense • ISTE-WILEY	
GB only	Philippe Capet and Thomas Delavallade, Thales Group, France Information Evaluation • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Eric Gaussier, Joseph Fourier University, Grenoble and François Yvon, Paris Sud University Orsay, France Textual Information Access • <i>Statistical Models</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Daniel Ventre, CNRS, France Cyber Conflict • <i>Competing National Perspectives</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Igor Bernik, University of Maribor, Slovenia Cybercrime and Cyberwarfare • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Bénédicte Bucher, COGIT-IGN and Florence Le Ber, ENGEES, France Innovative Software Development in GIS • ISTE-WILEY	
GB only	Peter Stockinger, Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, France Audiovisual Archives • Digital Text and Discourse Analysis • ISTE-WILEY	

Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Peter Stockinger, Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, France Introduction to Audiovisual Archives • ISTE-WILEY	
GB only	André Dauphiné, Université de Nice Sophia-Antipolis, France Fractal Geography • ISTE-WILEY	
GB only	Pirmin Lemberger and Médéric Morel, Alcyonix, SQLI's Group Consulting, France Managing Complexity of Information Systems • <i>The value of simplicity</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Peter Stockinger, Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, France Digital Audiovisual Archives • ISTE-WILEY	
GB only	Patrice Langlois, Université de Rouen, France Simulation of Complex Systems in GIS • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Arnaud Banos, CNRS Géographie-Cités, Paris, Thomas Thévenin, University of Burgundy, Dijon, France Geographical Information and Urban Transport Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Daniel Ventre, CNRS, France Cyberwar and Information Warfare • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Pierre Carrega, University of Nice Sophia-Antipolis, France Geographical Information and Climatology • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Bonnet, Orchestra Networks, France Enterprise Data Governance • <i>Reference and Master Data Management, Semantic Modeling</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Roger Brunet, Consultant, France Sustainable Geography • ISTE-WILEY	
GB only	Philippe Mathis, Université de Tours, France Graphs and Networks • <i>Second fully revised edition</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Colette Cauvin, and Aziz Serradj, Université de Strasbourg Louis Pasteur, France, Francisco Escobar, University of Alcalá, Spain Thematic Cartography 1 • <i>Thematic Cartography and Transformations</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Colette Cauvin, and Aziz Serradj, Université de Strasbourg Louis Pasteur, France, Francisco Escobar, University of Alcalá, Spain Thematic Cartography 2 • <i>Cartography and the Impact of the Quantitative Revolution</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Colette Cauvin, and Aziz Serradj, Université de Strasbourg Louis Pasteur, France, Francisco Escobar, University of Alcalá, Spain Thematic Cartography 3 • <i>New Approaches in Thematic Cartography</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Marius Thériault, François des Rosiers, Laval University, Canada Modeling Urban Dynamics • ISTE-WILEY	

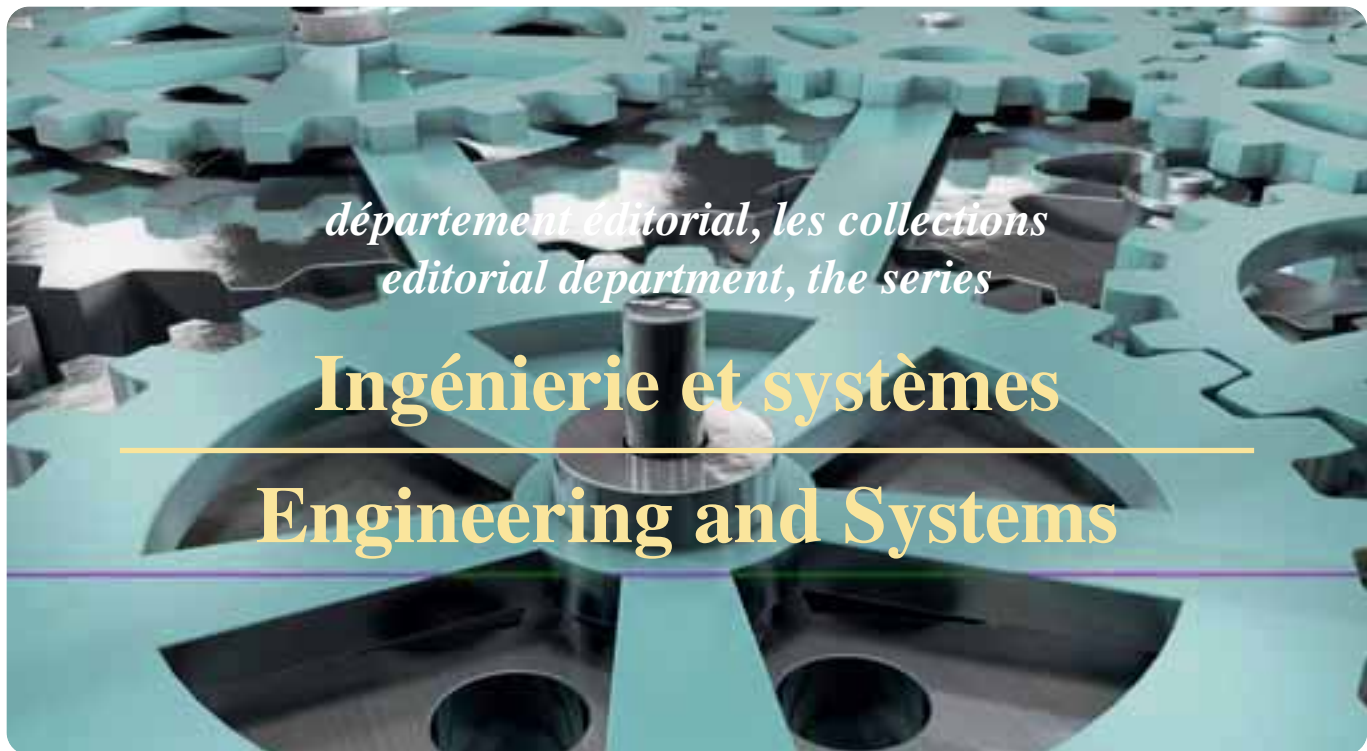
Systèmes d'information, web et société

Information Systems, Web and Pervasive Computing

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Fabrice Papy, Université Paris 8, France Information Science • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Bonnet, Orchestra Networks, Jean-Michel Detavernier, SMABTP, Dominique Vauquier, Praxeme, France Sustainable IT Architecture • The Progressive Way of Overhauling Information Systems with SOA • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Stéphane Roche, Laval University, Quebec, Claude Caron, University of Sherbrooke, Quebec, Canada Organizational Facets of GIS • ISTE-WILEY	
GB only	François Rivard, Georges Abou Har, Philippe Méret, Logica Management Consulting, France The Transverse Information System • New Solutions for IS and Business Performance • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Fabrice Papy, Université Paris 8, France Digital Libraries • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Gérard Brugnot, CEMAGREF, Grenoble, France Spatial Management of Risks • ISTE-WILEY	
GB only	Bernard Manouvrier, Laurent Ménard, Axway, France Application Integration • EAI, B2B, BPM and SOA • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Yves Guermond, Université de Rouen, France The Modeling Process in Geography • From Determinism to Complexity • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Gerd Finke, Joseph Fourier University, Grenoble, France Operations Research and Networks • Methods for a Spatial Analysis • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Mikhail Kanevski, University of Lausanne, Switzerland Advanced Mapping of Environmental Data • Geostatistics, Machine Learning and Bayesian Maximum Entropy • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Hartwig Dobesch, Institute of Meteorology and Geodynamics, Vienna, et al., Austria Spatial Interpolation for Climate Data • The Use of GIS in Climatology and Meteorology • ISTE	
GB only	Edited by Lena Sanders, CNRS, University of Paris 7, France Models in Spatial Analysis • ISTE	
GB only	Edited by Rodolphe Devillers, Memorial University of Newfoundland, Canada, Robert Jeansoulin, University of Provence, France Fundamentals of Spatial Data Quality • ISTE	
GB only	Jean-Pierre Corniou, CIO Renault, France Looking Back and Going Forward in IT • ISTE	
GB only	Edited by Gérard Cliquet, University de Rennes 1, France Geomarketing • Methods and Strategies in Spatial Marketing • ISTE	



département éditorial, les collections
editorial department, the series

Ingénierie et systèmes

Engineering and Systems

Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

- Énergie ● Energy
- Génie civil et géomécanique ● Civil Engineering and Geomechanics
- Génie des procédés ● Chemical Engineering
- Génie mécanique et mécanique des solides ● Mechanical Engineering and Solid Mechanics
- Méthodes numériques ● Numerical Methods in Engineering
- Réseaux et télécommunications ● Networks and Telecommunications
- Robotique ● Robotics
- Science des matériaux ● Materials Science
- Systèmes et génie industriel ● Systems and Industrial Engineering

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

- Énergie ● Energy
- Génie des procédés ● Chemical Engineering
- Image ● Image
- Mécanique ● Mechanics
- Réseaux et télécommunications ● Networks and Telecommunications
- Science des matériaux ● Materials Science
- Systèmes et génie industriel ● Systems and Industrial Engineering

Énergie • Energy

Alain Dollet, Laboratoire PROMES, Perpignan, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Gustavo Ardila, IMEP – LAHC, Grenoble, France

Pascal Brault, CNRS-GREMI, Orléans, France

Daniel Broseta, LFCR, CNRS-Université de Pau, France

Sylvain David, CNRS IPN, Orsay, France

Bernard Multon, Ecole Normale Supérieure de Rennes, France

Conseillers scientifiques • Scientific Advisors

Jean-Pascal Cambronne, Université de Toulouse, France

Jean-François Guillemoles, ParisTech-EDF, Chatou, France

Nouredine Hadjsaïd, Grenoble-INP, France

Gregory Pinon, LOMC – Université du Havre, France

Michel Pons, SIMAP CNRS-INPG, Grenoble, France

Ingénierie de l'énergie • Energy Engineering

auteur de la série • Set Author

Abdelhanine Benallou, consultant, Maroc



Abdelhanine Benallou, consultant, Maroc

Transferts d'énergie et de matière • *Approche bilancielle et concepts de base*
ISBN 9781784053390 • Volume 1 • 2018 • 392 pages • 88,00 €

2018



Energy and Mass Transfers • *Balance Sheet Approach and Basic Concepts*
ISBN 9781786302748 • Volume 1 • 2018 • 356 pages • ISTE–WILEY



Abdelhanine Benallou, consultant, Maroc

Transferts d'énergie par conduction
ISBN 9781784053406 • Volume 2 • 2018 • 472 pages • 69,00 €

2018



Energy Transfers by Conduction
ISBN 9781786302755 • Volume 2 • 2018 • 452 pages • ISTE–WILEY



Abdelhanine Benallou, consultant, Maroc

Transferts d'énergie par convection
ISBN 9781784053413 • Volume 3 • 2018 • 418 pages • 59,00 €

2019



Energy Transfers by Convection
ISBN 9781786302762 • Volume 3 • 2019 • 426 pages • ISTE–WILEY



Abdelhanine Benallou, consultant, Maroc

Transferts d'énergie par rayonnement
ISBN 9781784053420 • Volume 4 • 2018 • 350 pages • 59,00 €

2018



Energy Transfers by Radiation
Forthcoming 2019 • ISTE–WILEY

2019

Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Stockage de l'énergie – batteries et supercondensateurs

Energy Storage – Batteries and Supercapacitors

direction de la série • Set Coordination

Patrice Simon, Université Paul Sabatier, Toulouse, Jean-Marie Tarascon, Collège de France, Paris, France



**Jean-Marie Tarascon, Collège de France, RS2E,
Patrice Simon, CIRIMAT, Université Paul Sabatier, Toulouse, France**

Le stockage électrochimique de l'énergie • *Verrous actuels et recherches développées*
ISBN 9781784050665 • Volume 1 • 2015 • 98 pages • 19,00 €

Electrochemical Energy Storage

ISBN 9781848217201 • Volume 1 • 2015 • 94 pages • ISTE–WILEY



**Laure Monconduit, Université de Montpellier 2, Laurence Croguennec, ICMCB,
Bordeaux, Rémi Dedryvère, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France**

Electrodes de batteries Li-ion • *Matériaux, mécanismes et performances*
ISBN 9781784050788 • Volume 2 • 2015 • 98 pages • 19,00 €

Electrodes for Li-ion Batteries • *Materials, Mechanisms and Performance*

ISBN 9781848217218 • Volume 2 • 2015 • 108 pages • ISTE–WILEY



**Thierry Brousse, Université de Nantes, Frédéric Favier, CNRS-Montpellier,
Patrice Simon, Université Paul Sabatier-Toulouse, France**

Supercondensateurs à base de carbone ou de matériaux pseudocapacitifs
ISBN 9781784052157 • Volume 3 • 2017 • 110 pages • 22,00 €

Supercapacitors Based on Carbon or Pseudocapacitive Materials

ISBN 9781848217225 • Volume 3 • 2017 • 130 pages • ISTE–WILEY



Virginie Viallet, Benoît Fleutot, Université de Picardie Jules Verne, France

Les batteries tout solide monolithiques
ISBN 9781784054564 • Volume 4 • 2018 • 194 pages • 38,00 €

Inorganic Massive Batteries

ISBN 9781848217249 • Volume 4 • 2018 • 200 pages • ISTE–WILEY

2018



Thermodynamique - Energie, Environnement, Economie

Thermodynamics – Energy, Environment, Economy

direction de la série • Set Coordination
Michel Feidt, Université de Lorraine, France



Olivier Le Corre, Institut Mines-Télécom, France

Energie • *Approche holistique pour l'éco-conception*
ISBN 9781784051464 • Volume 1 • 2016 • 182 pages • 35,00 €

Emergy
ISBN 9781785480973 • 2016 • 178 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Assaad Zoughaib, Mines ParisTech, France, France

From Pinch Methodology to Pinch-Exergy Integration of Flexible Systems
ISBN 9781785481949 • 2017 • 142 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Diogo Queiros-Condé, University of Nanterre, Michel Feidt, University of Lorraine, France

Fractal and Trans-scale Nature of Entropy • *Towards a Geometrization of Thermodynamics*

ISBN 9781785481932 • 2018 • 252 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Gestion de l'énergie dans les systèmes embarqués

Energy Management in Embedded Systems

direction de la série • Set Coordination
Maryline Chetto, Université de Nantes, France



Jean-Marie Dilhac, INSA Toulouse, Vincent Boitier, Université Toulouse III, France

Autonomie énergétique des systèmes embarqués sans fil et sans batterie
ISBN 9781784052294 • Volume 1 • 2017 • 170 pages • 34,00 €

Energy Autonomy of Batteryless and Wireless Embedded Systems
ISBN 9781785481239 • 2016 • 176 pages • ISTE–ELSEVIER



Maryline Chetto, Audrey Queudet, Université de Nantes, France

Systèmes temps réel autonomes en énergie
ISBN 9781784052584 • Volume 2 • 2017 • 140 pages • 29,00 €

Energy Autonomy of Real-Time Systems
ISBN 9781785481253 • 2016 • 142 pages • ISTE–ELSEVIER



**Jalil Boukhobza, Université de Bretagne Occidentale, France,
Pierre Olivier, Virginia Tech, USA**

Les mémoires flash • *Intégration, performance et consommation énergétique*
ISBN 9781784052812 • Volume 3 • 2017 • 246 pages • ~~49,00 €~~ – collection Visions 19,90 €

Flash Memory Integration • *Performance and Energy Considerations*
ISBN 9781785481246 • 2017 • 256 pages • ISTE–ELSEVIER



**Marise Bafleur, LAAS-CNRS,
Fabrice Caignet, Nicolas Nolhier, Université Paul Sabatier de Toulouse, France**

Méthodologies de protection ESD • *Du composant au système*
ISBN 9781784053260 • Volume 4 • 2018 • 280 pages • 58,00 €

ESD Protection Methodologies • *From Component to System*
ISBN 9781785481222 • 2017 • 284 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Thermodynamique chimique approfondie • Chemical Thermodynamics

auteur de la série • Set Author

Michel Soustelle, École Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne, France



Outils de la modélisation des phases • *Application aux gaz*

ISBN 9781784050733 • Volume 1 • 2015 • 288 pages • 59,00 €

Phases Modeling Tools • *Application to Gases*

ISBN 781848218642 • Volume 1 • 2015 • 300 pages • ISTE–WILEY



Modélisation des phases liquides

ISBN 9781784050795 • Volume 2 • 2015 • 240 pages • 49,00 €

Modeling of Liquid Phases

ISBN 9781848218659 • Volume 2 • 2015 • 260 pages • ISTE–WILEY



Modélisation des phases solides

ISBN 9781784050894 • Volume 3 • 2015 • 240 pages • 49,00 €

Thermodynamic Modeling of Solid Phases

ISBN 9781848218666 • Volume 3 • 2015 • 264 pages • ISTE–WILEY



Equilibres chimiques

ISBN 9781784051037 • Volume 4 • 2015 • 196 pages • 39,00 €

Chemical Equilibria

ISBN 9781848218673 • Volume 4 • 2015 • 210 pages • ISTE–WILEY



Transformations entre phases

ISBN 9781784051235 • Volume 5 • 2016 • 240 pages • 49,00 €

Phase Transformations

ISBN 9781848218680 • Volume 5 • 2016 • 248 pages • ISTE–WILEY



Equilibres ioniques et électrochimiques

ISBN 9781784051341 • Volume 6 • 2016 • 294 pages • 59,00 €

Ionic and Electrochemical Equilibria

ISBN 9781848218697 • Volume 6 • 2016 • 306 pages • ISTE–WILEY



Thermodynamique des surfaces et des systèmes capillaires

ISBN 9781784051549 • Volume 7 • 2016 • 240 pages • 49,00 €

Thermodynamics of Surfaces and Capillary Systems

ISBN 9781848218703 • Volume 7 • 2016 • 264 pages • ISTE–WILEY





Samir Jemeï, Université Bourgogne Franche-Comté, France

2018

Hybridation, diagnostic et pronostic de piles à combustible • *Durabilité et fiabilité*
à paraître 2018

Hybridization, Diagnostic and Prognostic of Proton Exchange Membrane Fuel Cells •
Durability and Reliability

ISBN 9781786301673 • 2018 • 236 pages • ISTE–WILEY



Bernard Lachal, consultant, France

2018

Transition énergétique et innovation • *Les retours d'expérience*
ISBN 9781784054700 • 2018 • 288 pages • 72,00 €

Energy Transfer and Innovation
Forthcoming 2018 • ISTE–WILEY



Aurélien Babarit, École centrale de Nantes, CNRS, France

2018

L'énergie des vagues • *Ressource, technologies et performance*
ISBN 9781784053857 • 2018 • 234 pages • 59,00 €

Ocean Wave Energy Conversion • *Resource, Technology and Performance*
ISBN 9781785482649 • 2017 • 262 pages • ISTE–ELSEVIER



Bilal Abderezzak, Université de Khemis Miliana, Algérie

2018

Introduction aux phénomènes de transferts dans la pile à combustible PEMFC
ISBN 9781784054083 • 2018 • 176 pages • 45,00 €

Introduction to Transfer Phenomena in PEM Fuel Cells
ISBN 9781785482915 • 2018 • 186 pages • ISTE–ELSEVIER

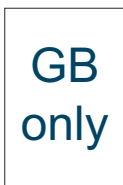


Olivier Vidal, ISTERRE, CNRS, France

2018

Matières premières et énergie
ISBN 9781784054038 • 2018 • 148 pages • 35,00 €

Mineral Resources and Energy • *Future Stakes in Energy Transition*
ISBN 9781785482670 • 2017 • 170 pages • ISTE–ELSEVIER



Michel Feidt, Université de Lorraine, France

Finite Physical Dimensions Optimal Thermodynamics 1 • *Fundamentals*
ISBN 9781785482328 • 2017 • 272 pages • ISTE–ELSEVIER



Michel Feidt, Université de Lorraine, France

2018

Finite Physical Dimensions Optimal Thermodynamics 2 • *Complex Systems*
ISBN 9781785482335 • 2018 • 218 pages • ISTE–ELSEVIER





**Géraldine Molina, CNRS, Marjorie Musy, Cerema, Margot Lefranc,
École des Ingénieurs de la Ville de Paris, France**

2018

Les professionnels du bâtiment face aux défis énergétiques et environnementaux
Compétences et pratiques en transition
ISBN 9781784054243 • 2018 • 362 pages • 91,00 €

Building Professionals Facing the Energy Efficiency Challenge
ISBN 9781786301499 • 2017 • 346 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Edited by Massimo La Scala, Politecnico di Bari, Italy

From Smart Grids to Smart Cities • *New Challenges in Optimizing Energy Grids*
ISBN 9781848217492 • 2017 • 360 pages • ISTE-WILEY



Benoît Robyns, HEI & LE2P de Lille et al., France

Gestion et valorisation du stockage de l'énergie électrique dans les systèmes de transport
ISBN 9781784051877 • 2017 • 312 pages • 63,00 €

Electrical Energy Storage in Transportation Systems
ISBN 9781848219809 • 2016 • 348 pages • ISTE-WILEY



GB
only

**Edited by Daniel Broseta, Université de Pau et des Pays de l'Adour,
Livio Ruffine, Ifremer, Arnaud Desmedt, Université de Bordeaux, France**

Gas Hydrates 1 • *Fundamentals, Characterization and Modeling*
ISBN 9781848219694 • 2017 • 302 pages • ISTE-WILEY



GB
only

**Edited by Daniel Broseta, Université de Pau et des Pays de l'Adour,
Livio Ruffine, Ifremer, Arnaud Desmedt, Université de Bordeaux, France**

Gas Hydrates 2 • *Geoscience Issues and Potential Industrial Applications*
ISBN 9781786302214 • 2018 • 382 pages • ISTE-WILEY

2018



GB
only

Edited by Bruno Allard, INSA Lyon, France

Power Systems-on-Chip • *Practical Aspects of Design*
ISBN 9781786300812 • 2016 • 340 pages • ISTE-WILEY



GB
only

**Gülgün Kayakutlu, Istanbul Technical University, Turkey,
Eunika Mercier-Laurent, Université Jean Moulin, Lyon, France**

Intelligence in Energy
ISBN 9781785480393 • 2016 • 252 pages • ISTE-ELSEVIER



GB
only

Anthony Dufour, CNRS, Nancy, France

Thermochemical Conversion of Biomass for the Production of Energy and Chemicals
ISBN 9781848218239 • 2016 • 188 pages • ISTE-WILEY



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	Marc Boillot, EDF R&D, Alliance G3, France Les distributeurs d'énergie électrique au coeur des Smart Grids Advanced Smart Grids for Distribution System Operators • ISTE-WILEY	
	Benoît Robyns, Christophe Saudemont, HEI, Lille, Bruno François, École Centrale of Lille, Gauthier Delille, EDF R&D, Clamart, France Gestion et valorisation du stockage de l'énergie dans les réseaux électriques Energy Storage in Electric Power Grids • ISTE-WILEY	
GB only	Thierry Meynard, LAPLACE - ENSEEIHT - INPT, Université de Toulouse, France Analysis and Design of Multicell DC/DC Converters using Vectorized Models • ISTE-WILEY	
GB only	Arturo Losi, University of Cassino and Southern Lazio, Italy, Pierluigi Mancarella, University of Manchester, UK, Antonio Vicino, University of Siena, Italy Integration of Demand Response into the Electricity Chain • ISTE-WILEY	
GB only	Abdelkrim Benchaib, SuperGrid Institute, France Advanced Control of AC/DC Power Networks • <i>System of Systems Approach Based on Spatio-temporal Scales</i> ISTE-WILEY	
	Way Kuo, City University de Hong Kong Fiabilité de l'énergie renouvelable et nucléaire	FR only
GB only	Edited by Lyesse Laloui and Alice Di Donna, EPFL, Lausanne, Switzerland Energy Geostructures • <i>Innovation in Underground Engineering</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Christian Glaize, Université de Montpellier, Sylvie Geniès, CEA, Grenoble, France Lithium Batteries and other Electrochemical Storage Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Olivier Gallot-Lavallée, University Joseph Fourier, Grenoble, France Dielectric Materials and Electrostatics • ISTE-WILEY	
GB only	Marie-Cécile Pera, IUT Belfort Montbéliard, et al., France Electrochemical Components • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Xavier Roboam, Paul Sabatier University, Toulouse, France Systemic Design Methodologies for Electrical Energy Systems • <i>Analysis, Synthesis and Management</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Bernard Multon, ENS de Cachan - Rennes, France Marine Renewable Energy Handbook • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Benoit Beckers, Université of Technologie de Compiègne, France Solar Energy at Urban Scale • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Xavier Roboam, Paul Sabatier University, Toulouse, France Integrated Design by Optimization of Electrical Energy Systems • ISTE-WILEY	

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Benoît Robyns, Arnaud Davigny, Antoine Henneton, Jonathan Sprooten, HEI, Lille et al., France Electricity Production from Renewable Energies • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Javad Fouladgar, Université de Nantes, France Electrothermics • ISTE-WILEY	
GB only	Christian Glaize, Université de Montpellier, Sylvie Geniès, CEA, Grenoble, France Lead and Nickel Electrochemical Batteries • ISTE-WILEY	
GB only	Benoît Robyns, Arnaud Davigny, Antoine Henneton, Jonathan Sprooten, HEI Lille, Bruno François, EC Lille, France Electricity Production from Renewable Energies • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Nouredine Hadjsaïd, Jean-Claude Sabonnadière, Grenoble INP, France SmartGrids • ISTE-WILEY	
GB only	Christian Glaize, Université de Montpellier, Sylvie Geniès, CEA, Grenoble, France Lead and Nickel Electrochemical Batteries • ISTE-WILEY	
GB only	Hubert Razik, Claude Bernard University Lyon I, France Handbook of Asynchronous Machine with Variable Speed • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Abderrezak Rezzoug, Henri Poincaré University, Nancy and Mohammed-El-Hadi Zaïm, Polytech'Nantes, France Non-conventional Electrical Machines • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Claude Trigeassou, University of Bordeaux, France Electrical Machines Diagnosis • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Paul Louis, ENS Cachan, France Control of Synchronous Motors • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Paul Louis, ENS Cachan, France Control of Non-conventional Synchronous Motors • ISTE-WILEY	
GB only	Fei Gao, Benjamin Blunier, Abdellatif Miraoui, University of Technology of Belfort-Montbéliard, France Proton Exchange Membrane Fuel Cell Modeling • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Eric Monmasson, SATIE, Cergy-Pontoise University, France Power Electronic Converters • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Nouredine Hadjsaïd, Jean-Claude Sabonnadière, Grenoble INP, France Electrical Distribution Networks • ISTE-WILEY	
GB only	Marcel Jufer, EPFL, Switzerland Electric Drives • <i>Design Methodology</i> • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Énergie • Energy

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Yves Brunet, Grenoble INP, France Energy Storage • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Bernard de Fornel, ENSEEIHT, Toulouse and Jean-Paul Louis, ENS Cachan, France Electrical Actuators • <i>Identification and observation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	René Le Doeuff, Université de Nantes and Mohamed-El-Hadi Zaïm, Polytech'Nantes, Saint-Nazaire, France Rotating Electrical Machines • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Joseph Beretta, PSA Peugeot Citroën, France Automotive Electricity • <i>Electric Drives</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Yves Brunet, Grenoble INP, France Energy Storage • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Juan Martinez-Vega, Paul Sabatier University, Toulouse, France Dielectric Materials for Electrical Engineering • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Claude Sabonnadière, Grenoble INP, France Low Emission Power Generation Technologies and Energy Management • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by René Husson, INPL-ENSEM, Nancy, France Control Methods for Electrical Machines • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Patrick Mottier, CEA-LETI, Grenoble, France LEDs for Lighting Applications • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Claude Sabonnadière, Grenoble INP, France Low Emission Power Generation Technologies and Energy Management • ISTE-WILEY	
GB only	Nouredine Hadjsaïd, Jean-Claude Sabonnadière, Grenoble INP, France Power Systems and Restructuring • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Claude Sabonnadière, Grenoble INP, France Renewable Energy Technologies • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Michel Crappe, Faculté Polytechnique, Mons, Belgium Electric Power Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Gérard Meunier, G2Elab-INPG, Grenoble, France The Finite Element Method for Electromagnetic Modeling • ISTE-WILEY	
GB only	Christophe Prévé, AREVA, Mâcon, France Protection of Electrical Networks • ISTE	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Génie civil et géomécanique

Civil Engineering and Geomechanics

Félix Darve, Grenoble INP • Gilles Pijaudier-Cabot, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France

Direction de la collection • Series Directors

Directeurs de collection • Series Editors

Christian La Borderie, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France

Gioacchino (Cino) Viggiani, Laboratoire 3SR, Université Grenoble Alpes, France

Structures Durability in Civil Engineering

direction de la série • Set Coordination

Christian La Borderie, ISA BTP, Alain Sellier, Université de Toulouse III, France



**Raoul François, Stéphane Laurens, INSA Toulouse,
Fabrice Deby, Toulouse IUT, France**

La corrosion et ses conséquences sur les ouvrages en béton armé

ISBN 9781784054182 • Volume 1 • 2018 • 224 pages • 62,00 €

Corrosion and its Consequences for Reinforced Concrete Structures

ISBN 9781785482342 • 2017 • 232 pages • ISTE-ELSEVIER



**sous la direction de Jean-Paul Balayssac, IUT Paul Sabatier, Toulouse,
Vincent Garnier, Université Aix Marseille, France**

Évaluation non destructive des ouvrages en génie civil

ISBN 9781784054144 • Volume 2 • 2018 • 418 pages • 95,00 €

Non-destructive Testing and Evaluation of Civil Engineering Structures

ISBN 9781785482298 • 2017 • 376 pages • ISTE-ELSEVIER

2018



Discrete Granular Mechanics

direction de la série • Set Coordination
Félix Darve, Grenoble INP, France

GB
only

Gao-Feng Zhao, School of Civil Engineering, Tianjin University, China
High Performance Computing and the Discrete Element Model
Opportunity and Challenge
ISBN 9781785480317 • 2015 • 164 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Eric Vincens, Ecole Centrale de Lyon, Jean-Patrick Plassiard, Université de Savoie, Jean-Jacques Fry, EDF, France
Dry Stone Retaining Structures • *DEM Modeling*
ISBN 9781785480805 • 2016 • 162 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Bernard Cambou, Hélène Magoaric, Ecole Centrale de Lyon, Ngoc-Son Nguyen, Université de Nantes, France
Granular Materials at Meso-scale
ISBN 9781785480652 • 2016 • 194 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Vincent Richefeu, Pascal Villard, Université Grenoble Alpes UGA, France
Modeling Gravity Hazards from Rockfalls to Landslides
ISBN 9781785480768 • 2016 • 178 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Matthew R. Kuhn, University of Portland, USA
Granular Geomechanics
ISBN 9781785480713 • 2017 • 274 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

David Edward Lambert, Crystal L. Pasilliao, Air Force Research Laboratory, Munitions Directorate, Eglin, USA, Benjamin Erzar, CEA, Gramat, France, Benoit Revil-Baudard, Oana Cazacu, University of Florida, REEF, Shalimar, USA

Dynamic Damage and Fragmentation
ISBN 9781786304087 • 2019 • 462 pages • ISTE-WILEY

2019



GB
only

Etienne Frossard, École Centrale Paris, France

Granular Geomaterials Dissipative Mechanics • *Theory and Applications in Civil Engineering*

ISBN 9781786302649 • 2018 • 308 pages • ISTE-WILEY

2018



sous la direction de Freddy Vinet, Université Paul-Valéry Montpellier 3, France

Inondations 1 • *La connaissance du risque*
ISBN 9781784054045 • 2018 • 388 pages • 98,00 €

2018

Floods 1 • *Risk Knowledge*
Forthcoming 2018 • ISTE-ELSEVIER



sous la direction de Freddy Vinet, Université Paul-Valéry Montpellier 3, France

Inondations 2 • *La gestion du risque*
ISBN 9781784054052 • 2018 • 470 pages • 119,00 €

2018

Floods 2 • *Risk Management*
Forthcoming 2018 • ISTE-ELSEVIER



2018

Salah Khalfallah, National Polytechnic School of Constantine, Algeria

Analyse des structures 1 • Structures isostatiques
à paraître 2018

2018

Structural Analysis 1 • *Statically Determinate Structures*
ISBN 9781786303387 • 2018 • 406 pages • ISTE-WILEY



2018

Salah Khalfallah, National Polytechnic School of Constantine, Algeria

Analyse des structures 2 • Structures hyperstatiques
à paraître 2018

2018

Structural Analysis 2 • *Statically Indeterminate Structures*
ISBN 9781786303394 • 2018 • 396 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Enrique Bonet Gil, Polytechnic University of Catalonia, Spain

Experimental Design and Verification of a Centralized Controller for Irrigation Canals
ISBN 9781785483073 • 2018 • 332 pages • ISTE-ELSEVIER



GB
only

Jean-Claude Verbrugge, Christian Schroeder, Université Libre de Bruxelles, Belgium

Geotechnical Correlations for Soils and Rocks
ISBN 9781786302793 • 2018 • 230 pages • ISTE-WILEY

2018



Génie civil et géomécanique

Civil Engineering and Geomechanics



Xavier Lauzin, CNAM - ENGEES, France

Ouvrages de génie civil selon les Eurocodes • *Inspection et maintenance*
ISBN 9781784053451 • 2018 • 332 pages • 83,00 €

2018

Civil Engineering Structures According to the Eurocodes
ISBN 9781786301864 • 2017 • 344 pages • ISTE-WILEY



Alain Puech, Jacques Garnier, Université Grenoble-Alpes, France

Recommandations pour le dimensionnement des pieux sous chargements cycliques
ISBN 9781784052225 • 2017 • 452 pages • 90,00 €

Design of Piles Under Cyclic Loading • *SOLCYP Recommendations*
ISBN 9781786301987 • 2017 • 454 pages • ISTE-WILEY



**Edited by François Nicot, IRSTEA, Grenoble,
Olivier Millet, Université de La Rochelle, France**

Advances in Multi-Physics and Multi-Scale Couplings in Geo-Environmental Mechanics
ISBN 9781785482786 • 2017 • 388 pages • ISTE-ELSEVIER



Jacques Monnet, Polytech Grenoble, France

Les essais in situ en géotechnique
ISBN 9781784051105 • 2016 • 394 pages • 75,00 €

In Situ Tests in Geotechnical Engineering
ISBN 9781848218499 • 2015 • 398 pages • ISTE-WILEY



**Richard Wan, University of Calgary, Canada, François Nicot, IRSTEA,
Félix Darve, Université Grenoble-Alpes, France**

Failure in Geomaterials • *A Contemporary Treatise*
ISBN 9781785480096 • 2017 • 222 pages • ISTE-ELSEVIER



**Edited by Alain Sellier and Stéphane Multon, LMDC-Toulouse University,
Étienne Grimal and Éric Bourdarot, EDF-CIH, France**

Swelling Concrete in Dams and Hydraulic Structures • *DSC 2017*
ISBN 9781786302137 • 2017 • 380 pages • ISTE-WILEY



Gilles Pijaudier-Cabot, Université de Pau et des Pays de l'Adour, et al., France

Electrohydraulic Fracturing of Rocks
ISBN 9781848217102 • 2016 • 130 pages • ISTE-WILEY



Research Project CEOS.fr, France

Control of Cracking in Reinforced Concrete Structures
ISBN 9781786300522 • 2016 • 256 pages • ISTE-WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk



La version numérique des titres français est à 9,90 €

Génie civil et géomécanique

Civil Engineering and Geomechanics

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	<p>Edited by Abdelkarim Aït-Mokhtar and Olivier Millet, La Rochelle University, France Structure Design and Degradation Mechanisms in Coastal Environments • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jean-François Daïan, Laboratoire d'Étude des Transferts en Hydrologie et Environnement, Grenoble, France Equilibrium and Transfer in Porous Media 1 • <i>Equilibrium States</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jean-François Daïan, Laboratoire d'Étude des Transferts en Hydrologie et Environnement, Grenoble, France Equilibrium and Transfer in Porous Media 2 • <i>Transfer Laws</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jean-François Daïan, Laboratoire d'Étude des Transferts en Hydrologie et Environnement, Grenoble, France Equilibrium and Transfer in Porous Media 3 • <i>Applications, Isothermal Transport and Coupled Transfers</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Anatoly Legchenko, IRD, Marseille, France Magnetic Resonance Imaging for Groundwater • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Philippe Guéguen, Joseph Fourier University, Grenoble, France Seismic Vulnerability of Structures • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Sofiane Amziane, Polytech Clermont Ferrand and Laurent Arnaud, Joseph Fourier University, France Bio-aggregate-based Building Materials • <i>Applications to Hemp Concretes</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Stéphane Bonelli, Irstea, Aix-en-Provence, France Erosion in Geomechanics Applied to Dams and Levees • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Lyesse Laloui and Alice Di Donna, Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Lausanne, Switzerland Energy Geostructures • <i>Innovation in Underground Engineering</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jostein Hellesland, Noël Challamel, Charles Casandjian, Christophe Lanos, France Reinforced Concrete Beams, Columns and Frames 1 • <i>Mechanics and Design</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jostein Hellesland, Noël Challamel, Charles Casandjian, Christophe Lanos, France Reinforced Concrete Beams, Columns and Frames 2 • <i>Section and Slender Member Analysis</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Bernard Jacob, France, Anne-Marie McDonnell, Franziska Schmidt, Cunagin Wiley, USA ICWIM 6 • <i>Proceedings of the International Conference on Weigh-In-Motion</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jean-Pierre Ollivier, INSA Toulouse, Jean-Michel Torrenti, ENPC, Myriam Carcassès, Université de Toulouse, France Physical Properties of Concrete and Concrete Constituents • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Gilles Pijaudier-Cabot, UPPA, Jean-Michel Pereira, Ecole des Ponts ParisTech, France Geomechanics in CO2 Storage Facilities • ISTE-WILEY</p>	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Génie civil et géomécanique

Civil Engineering and Geomechanics

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	<p>Edited by Stéphane Bonelli, Irstea, Aix-en-Provence, France</p> <p>Erosion of Geomaterials • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Julien Baroth, Grenoble University, Denys Breyse, Bordeaux 1 University, Franck Schoefs, Nantes University, France</p> <p>Construction Reliability • <i>Safety, Variability and Sustainability</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Anne-Marie Pensé-Lhéritier, École de Biologie Industrielle, Cergy, France</p> <p>Formulation • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Christian Cremona, French Ministry for Sustainable Development, France</p> <p>Structural Performance • <i>Probability-based Assessment</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Stéphane Lambert, François Nicot, CEMAGREF, Grenoble, France</p> <p>Rockfall Engineering • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Yves Mouton, ORGAGEC, France</p> <p>Organic Materials for Sustainable Construction • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by François Toutlemonde, IFSTTAR, Paris, Jacques Resplendino, Direction Inter-départementale des Routes Méditerranée Marseille, France</p> <p>Designing and Building with UHPFRC • <i>State of the Art and Development</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Ioan R. Ionescu, Patrick Franciosi, Salima Bouvier, Oana Cazacu</p> <p>Plasticity of Crystalline Materials • <i>From Dislocations to Continuum</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Gilles Pijaudier-Cabot, Frédéric Dufour, UPPA, France</p> <p>Damage Mechanics of Cementitious Materials and Structures • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Eric Buzaud, DGA, CE Gramat, Ioan R. Ionescu, University Paris 13, France, George Z. Voyiadjis, Louisiana State University, USA</p> <p>Materials Under Extreme Loadings • <i>Application to Penetration and Impact</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Pierre-Yves Hicher, Ecole Centrale de Nantes, France</p> <p>Multiscale Geomechanics • <i>From Soil to Engineering Projects</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Ahmed Loukili, GeM, Nantes University, France</p> <p>Self-Compacting Concrete • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Farhang Radjai, Frédéric Dubois, LMGC, Université de Montpellier 2, France</p> <p>Discrete-element Modeling of Granular Materials • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Jean-Michel Torrenti, ENPC, Jean-Marie Reynouard, INSA Lyon, Gilles Pijaudier-Cabot, UPPA, France</p> <p>Mechanical Behavior of Concrete • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Roberto Nova, Milan University of Technology, Italy</p> <p>Soil Mechanics • ISTE-WILEY</p>	

Génie civil et géomécanique

Civil Engineering and Geomechanics

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Bernard Schrefler, University of Padua, Italy, Pierre Delage, ENPC, France Environmental Geomechanics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Khalid A. Alshibli, Louisiana State University, Allen H. Reed, Naval Research Laboratory, USA Advances in Computed Tomography for Geomaterials • <i>GeoX2010</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Lyesse Laloui, Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne, Switzerland Mechanics of Unsaturated Geomaterials • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jacky Mazars, INPG, Grenoble and Alain Millard, CEA Saclay, France Dynamic Behavior of Concrete and Seismic Engineering • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by François Nicot, CEMAGREF, Grenoble, France and Richard Wan, University of Calgary, Alberta, Canada Micromechanics of Failure in Granular Geomaterials • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Bernard Cambou, Ecole Centrale de Lyon, Michel Jean, LMA, Marseille, Farhang Radjaï, Université de Montpellier 2, France Micromechanics of Granular Materials • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Louis Auriault, Christian Geindreau, Université de Grenoble, Claude Boutin, ENTPE Lyon, France Homogenization of Coupled Phenomena in Heterogenous Media • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jian-Fu Shao, Nicolas Burlion, Polytech-Lille, France Thermo-hydromechanical and Chemical Coupling in Geomaterials and Applications • ISTE-WILEY	
GB only	Jacques Betbeder-Matibet, EDF, France Seismic Engineering • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Oana Cazacu, University of Florida, Shalimar, FL, USA Multiscale Modeling of Heterogenous Materials • <i>From Microstructure to Macro-scale Properties</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Pierre-Yves Hicher, Ecole Centrale de Nantes, Jian-Fu Shao, University de Lille, France Constitutive Modeling of Soils and Rocks • ISTE-WILEY	
GB only	French Society for Trenchless Technology (FSST), France Microtunneling and Horizontal Drilling • Recommendations	
GB only	Edited by Jacques Desrues Gioacchino Viggiani, Pierre Bésuelle, France Advances in X-ray Tomography for Geomaterials	
GB only	Yves Mouton, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, France Organic Materials in Civil Engineering	
GB only	Edited by Gilles Pijaudier-Cabot, EC Nantes, Bruno Gérard, OXAND and Paul Acker, Lafarge, France CONCREEP-7 • <i>Creep, Shrinkage and Durability of Concrete and Concrete Structures</i>	

Génie des procédés • Chemical Engineering

Béatrice Biscans, Laboratoire de Génie Chimique de Toulouse, France
Jean-Claude Charpentier, Université de Lorraine, Nancy, France

Direction de la collection • Series Directors

Directeurs de collection • Series Editors

Jamal Chaouki, Ecole Polytechnique de Montréal, Canada

Jean-Pierre Dal Pont, SFGP, Paris, France

Laurent Falk, LRGP, INP-Lorraine, Nancy, France

Jack Legrand, GEPEA, Université de Nantes, France

Olivier Potier, Université de Lorraine, Nancy, France

Khashayar Saleh, Université de Technologie de Compiègne, France

Lounès Tadrist, Laboratoire IUSTI, Université d'Aix-Marseille, Marseille, France

Equipements industriels pour le génie des procédés

Industrial Equipments for Chemical Engineering

auteur de la série • Set Author

Jean-Paul Duroudier, consultant, France



La thermodynamique concrète

ISBN 9781784051709 • Volume 1 • 2017 • 262 pages • 49,00 €

Thermodynamics

ISBN 9781785481765 • 2016 • 290 pages • ISTE–ELSEVIER



La distillation

ISBN 9781784051716 • Volume 2 • 2017 • 148 pages • 30,00 €

Distillation

ISBN 9781785481772 • 2016 • 154 pages • ISTE–ELSEVIER



Les extracteurs liquide-liquide et liquide-solide

ISBN 9781784051723 • Volume 3 • 2017 • 168 pages • 34,00 €

Liquid–Liquid and Solid–Liquid Extractors

ISBN 9781785481789 • 2016 • 178 pages • ISTE–ELSEVIER



Adsorption – Séchage des solides divisés

ISBN 9781784051730 • Volume 4 • 2017 • 264 pages • 49,00 €

Adsorption – Dryers for Divided Solids

ISBN 9781785481796 • 2016 • 296 pages • ISTE–ELSEVIER



Mélangeurs fluide-fluide, fluide-solide, solide-solide

ISBN 9781784051747 • Volume 5 • 2017 • 132 pages • 30,00 €

Solid–Solid, Fluid–Solid and Fluid–Fluid Mixers

ISBN 9781785481802 • 2016 • 150 pages • ISTE–ELSEVIER



Séparateurs liquide-gaz et solide-gaz

ISBN 9781784051754 • Volume 6 • 2017 • 156 pages • 34,00 €

Liquid–Gas and Solid–Gas Separators

ISBN 9781785481819 • 2016 • 176 pages • ISTE–ELSEVIER



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €



Séparateurs liquide-solide
ISBN 9781784051761 • Volume 7 • 2017 • 248 pages • 49,00 €

Liquid–Solid Separators

ISBN 9781785481826 • 2016 • 286 pages • ISTE–ELSEVIER



Transport des solides divisés
ISBN 9781784051778 • Volume 8 • 2017 • 182 pages • 34,00 €

Divided Solids Transportation

ISBN 9781785481833 • 2016 • 182 pages • ISTE–ELSEVIER



Transport des fluides • *Les tuyauteries*
ISBN 9781784051785 • Volume 9 • 2017 • 326 pages • 65,00 €

Fluid Transport

ISBN 9781785481840 • 2016 • 366 pages • ISTE–ELSEVIER



Réduction de taille des solides divisés
ISBN 9781784051792 • Volume 10 • 2017 • 178 pages • 34,00 €

Size Reduction of Divided Solids

ISBN 9781785481857 • 2016 • 202 pages • ISTE–ELSEVIER



Cristallisation et cristallisoirs
ISBN 9781784051808 • Volume 11 • 2017 • 190 pages • 39,00 €

Crystallization and Crystallizers

ISBN 9781785481864 • 2016 • 208 pages • ISTE–ELSEVIER



Mécanique des solides divisés
ISBN 9781784051815 • Volume 12 • 2017 • 272 pages • 49,00 €

Divided Solids Mechanics

ISBN 9781785481871 • 2016 • 308 pages • ISTE–ELSEVIER



Echange de chaleur dans les industries chimique, alimentaire et pharmaceutique
ISBN 9781784051822 • Volume 13 • 2017 • 356 pages • 70,00 €

Heat Transfer in the Chemical, Food and Pharmaceutical Industries

ISBN 9781785481888 • 2016 • 414 pages • ISTE–ELSEVIER



Chémostat et bioprocédés • Chemostat and Bioprocesses

direction de la série • Set Coordination
Claude Lobry, Université de Nice, France



Jérôme Harmand, INRA, Claude Lobry, Université de Nice,
Alain Rapaport, INRA, Tewfik Sari, IRSTEA, France

Le chémostat • *Théorie mathématique de la culture continue de micro-organismes*
ISBN 9781784052188 • Volume 1 • 2017 • 240 pages • 55,00 €

The Chemostat • *Mathematical Theory of Microorganisms Cultures*
ISBN 9781786300430 • Volume 1 • 2017 • 240 pages • ISTE–WILEY



Claude Lobry, Université de Nice, France

La relation ressource-consommateur • *Modélisation mathématique*
ISBN 9781784054991 • 2018 • 238 pages • 55,00 €

The Consumer–Resource Relationship • *Mathematical Modeling*
ISBN 9781786300447 • Volume 2 • 2018 • 274 pages • ISTE–WILEY

2018





Jérôme Morchain, INSA de Toulouse, France

Modélisation des bioréacteurs • *Interactions hydrodynamiques et biologie*
ISBN 9781784053574 • 2018 • 204 pages • 45,00 €

2018



Bioreactor Modeling • *Interactions between Hydrodynamic and Biology*
ISBN 9781785481161 • 2017 • 218 pages • ISTE–ELSEVIER



**Dominique Thomas, Augustin Charvet, Nathalie Bardin-Monnier,
Jean-Christophe Appert-Collin, Université de Lorraine, France**

La filtration des aérosols
ISBN 9781784052515 • 2017 • 216 pages • ~~45,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €



Aerosol Filtration
ISBN 9781785482151 • 2017 • 226 pages • ISTE–ELSEVIER

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB
only

Jean-Pierre Dal Pont, SFGP, Catherine Azzaro-Pantel, ENSIACET, Toulouse, France

New Approaches to the Process Industries • The Manufacturing Plant of the Future • ISTE-WILEY



GB
only

Edited by Jean-Pierre Dal Pont, SFGP, France

Process Engineering and Industrial Management • ISTE-WILEY



GB
only

Michel Soustelle, Ecole des Mines, Saint-Etienne, France

An Introduction to Chemical Kinetics • ISTE-WILEY



GB
only

Michel Soustelle, Ecole des Mines, Saint-Etienne, France

Handbook of Heterogenous Kinetics • ISTE-WILEY



Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics

Noël Challamel, Université de Bretagne-Sud, Lorient, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Claude Boutin, ENTPE, Lyon, France

Mohammed Cherkaoui, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA

Francisco Chinesta, Ecole Centrale de Nantes, France

Alain Combescure, INSA Lyon, France

Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France

Isaac Elishakoff, Florida Atlantic University, USA

Djimedo Kondo, Sorbonne Université, Paris, France

Jean-Jacques Marigo, Ecole Polytechnique, Palaiseau, France

Pierre Suquet, LMA, INSIS–CNRS, Marseille, France

Mécanique des solides indéformables • Non-deformable Solid Mechanics

direction de la série • Set Coordination

Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France



Michel Borel, Georges Vénizélos, CNAM, France

Equations du mouvement 1 • *Situation, cinématique et cinétique*
ISBN 9781784052270 • Volume 1 • 2017 • 248 pages • 50,00 €

Movement Equations 1 • *Location, Kinematics and Kinetics*
ISBN 9781786300324 • Volume 1 • 2016 • 274 pages • ISTE–WILEY



Michel Borel, Georges Vénizélos, CNAM, France

Equations du mouvement 2 • *Suppléments mathématiques et méthodologiques*
ISBN 9781784052287 • Volume 2 • 2017 • 178 pages • 39,00 €

Movement Equations 2 • *Mathematical and Methodological Supplements*
ISBN 9781786300331 • Volume 2 • 2017 • 200 pages • ISTE–WILEY



Michel Borel, Georges Vénizélos, CNAM, France

Equations du mouvement 3 • *Dynamique et principe fondamental*
ISBN 9781784053581 • Volume 3 • 2018 • 192 pages • 43,00 €

Movement Equations 3 • *Dynamics and Fundamental Principle*
ISBN 9781786300348 • Volume 3 • 2017 • 188 pages • ISTE–WILEY

2018



Michel Borel, Georges Vénizélos, CNAM, France

Equations du mouvement 4 • *Equilibres et petits mouvements*
ISBN 9781784054427 • 2018 • 214 pages • 48,00 €

Movement Equations 4 • *Equilibriums and Small Movements*
ISBN 9781786300355 • Volume 4 • 2018 • 244 pages • ISTE–WILEY

2018



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics

Fiabilité des systèmes multiphysiques • Reliability of Multiphysical Systems

direction de la série • Set Coordination
Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France

Alain Cardon et Mhamed Itmi, INSA Rouen, France

Les nouveaux systèmes autonomes
ISBN 9781784051266 • Volume 1 • 2016 • 212 pages • 53,00 €

New Autonomous Systems

ISBN 9781848219359 • Volume 1 • 2016 • 234 pages • ISTE-WILEY

**Pierre Richard Dahoo, UVSQ, Philippe Pougnet, Valeo
Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France**

Défauts à l'échelle nanométrique en lumière polarisée
ISBN 9781784051655 • Volume 2 • 2016 • 290 pages • ~~72,00~~ € – collection *Visions* 19,90 €

Nanometer-scale Defect Detection Using Polarized Light

ISBN 9781848219366 • Volume 2 • 2016 • 316 pages • ISTE-WILEY

**Rafael Gouriveau, Nouredine Zerhouni, ENSMM de Besançon
Kamal Medjaher, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, France**

Du concept de PHM à la maintenance prédictive 1 • *Surveillance et pronostic*
ISBN 9781784052348 • Volume 3 • 2017 • 184 pages • 46,00 €

From Prognostics and Health Systems Management to Predictive Maintenance 1

ISBN 9781848219373 • Volume 4 • 2016 • 182 pages • ISTE-WILEY

Ghias Kharmanda, Université de Lund, Suède, Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France

Fiabilité en biomécanique • *Analyse et applications*
ISBN 9781784052744 • Volume 4 • 2017 • 252 pages • ~~63,00~~ € – collection *Visions* 19,90 €

Reliability in Biomechanics

ISBN 9781786300249 • Volume 3 • 2016 • 266 pages • ISTE-WILEY

Ghias Kharmanda, Université de Lund, Suède, Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France

Fiabilité et optimisation structurale en biomécanique • *Méthodologies et applications*
ISBN 9781784052508 • Volume 5 • 2017 • 252 pages • ~~63,00~~ € – collection *Visions* 19,90 €

Biomechanics • *Optimization, Uncertainties and Reliability*

ISBN 9781786300256 • Volume 5 • 2017 • 254 pages • ISTE-WILEY

Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, Bouchaïb Radi, Université Hassan Premier, Maroc

Interactions fluide-structure et incertitudes • *Utilisation des outils Ansys et Fluent*
ISBN 9781784052805 • Volume 6 • 2017 • 268 pages • 67,00 €

Fluid-Structure Interactions and Uncertainties • *Ansys and Fluent Tools*

ISBN 9781848219397 • Volume 6 • 2017 • 284 pages • ISTE-WILEY

**Brigitte Chebel-Morello, Université de Franche-Comté, Jean-Marc Nicod,
Christophe Varnier, FEMTO-ST, France**

Du concept de PHM à la maintenance prédictive 2 • *Connaissance, traçabilité et décision*
ISBN 9781784053284 • Volume 7 • 2017 • 146 pages • 37,00 €

From Prognostics and Health Systems Management to Predictive Maintenance 2

ISBN 9781848219380 • Volume 7 • 2017 • 170 pages • ISTE-WILEY

Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics

Ingénierie mathématique et mécanique • Mathematical and Mechanical Engineering

direction de la série • Set Coordination
Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France



**Bouchaïb Radi, Université de Hassan Premier, Maroc,
Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France**

Mise en forme des matériaux • *Simulation, emboutissage, hydroformage et fabrication additive*
ISBN 9781784051945 • Volume 1 • 2017 • 262 pages • 57,00 €

Material Forming Process • *Simulation, Drawing, Hydroforming and Additive Manufacturing*
ISBN 9781848219472 • Volume 1 • 2016 • 272 pages • ISTE–WILEY



Michel Ledoux, CNAM Haute-Normandie, Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France

Mécanique des fluides • *Méthodes analytiques*
ISBN 9781784052591 • Volume 2 • 2017 • 298 pages • 75,00 €

Fluid Mechanics • *Analytical Methods*
ISBN 9781848219519 • Volume 3 • 2017 • 304 pages • ISTE–WILEY



Michel Ledoux, CNAM Haute-Normandie, Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France

Propulsion compressible et approche numérique en mécanique des fluides
ISBN 9781784052607 • Volume 3 • 2017 • 274 pages • 70,00 €

Compressible Flow Propulsion and Digital Approaches in Fluid Mechanics
ISBN 9781786301123 • Volume 4 • 2017 • 288 pages • ISTE–WILEY



**Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France
Bouchaïb Radi, Université Hassan Premier, Maroc**

Dynamique stochastique des structures
ISBN 9781784052676 • Volume 4 • 2017 • 360 pages • 90,00 €

Stochastic Dynamics of Structures
ISBN 9781848219496 • Volume 2 • 2016 • 350 pages • ISTE–WILEY



**Bouchaïb Radi, Université de Hassan Premier, Maroc,
Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France**

Dynamique des structures de grande taille et problèmes inverses
ISBN 9781784053291 • Volume 5 • 2018 • 300 pages • 75,00 €

Dynamics of Large Structures and Inverse Problems
ISBN 9781848219526 • Volume 5 • 2017 • 328 pages • ISTE–WILEY

2018



**Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France
Bouchaïb Radi, Université Hassan Premier, Maroc**

Méthodes numériques avancées sous Matlab 1
Approximation des fonctions et résolutions des systèmes linéaires
ISBN 9781784054465 • Volume 6 • 2018 • 236 pages • 64,00 €

Advanced Numerical Methods with Matlab® 1 • *Function Approximation and System Resolution*
ISBN 9781786302359 • Volume 6 • 2018 • 238 pages • ISTE–WILEY

2018



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics

Ingénierie mathématique et mécanique • Mathematical and Mechanical Engineering

direction de la série • Set Coordination
Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France



Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France
Bouchaïb Radi, Université Hassan Premier, Maroc

2018



Méthodes numériques avancées sous Matlab 2
Résolution des équations non linéaires, différentielles et aux dérivées partielles
ISBN 9781784054472 • Volume 7 • 2018 • 212 pages • 58,00 €

Advanced Numerical Methods with Matlab® 2 • *Resolution of Nonlinear, Differential and Partial Differential Equations*
ISBN 9781786302939 • Volume 7 • 2018 • 218 pages • ISTE–WILEY

Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics

GB
only

Jean Salençon, French Academy of Sciences and Technologies, France

Virtual Work Approach to Mechanical Modeling
ISBN 9781786302953 • 2018 • 362 pages • ISTE–WILEY

2018



Christophe Bouvet, ISAE-Supaéro, France

Dimensionnement des structures composites • *Applications à l'aéronautique*
ISBN 9781784053482 • 2018 • 316 pages • 63,00 €

2018



Mechanics of Aeronautical Composite Materials
ISBN 9781786301147 • 2017 • 318 pages • ISTE–WILEY

Christophe Bouvet, ISAE-Supaéro, France

Mécanique des solides, des matériaux et des structures aéronautiques
ISBN 9781784052829 • 2017 • 304 pages • 59,00 €

Mechanics of Aeronautical Solids, Materials and Structures
ISBN 9781786301154 • 2017 • 304 pages • ISTE–WILEY



Anh Le van, Université de Nantes, France

Théorie non linéaire des plaques élastiques
ISBN 9781784053079 • 2017 • 216 pages • 50,00 €

Nonlinear Theory of Elastic Plates
ISBN 9781785482274 • 2017 • 212 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Dominique P. Chevallier, ENPC, Jean Lerbet, Université d'Evry, France

Multi-Body Kinematics and Dynamics with Lie Groups
ISBN 9781785482311 • 2017 • 334 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Edited by Jean-François Ganghoffer, University of Lorraine, Nancy, France

Multiscale Biomechanics
ISBN 9781785482083 • 2017 • 582 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Edited by Delphine Brancherie, Pierre Feissel, Salima Bouvier, Adnan Ibrahimbegovic, University of Technology of Compiègne, France

From Microstructure Investigations to Multiscale Modeling • *Bridging the Gap*
ISBN 9781786302595 • 2017 • 292 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Patrick de Buhan, Jérémy Bleyer, Ghazi Hassen, Ecole des Ponts ParisTech, France

Elastic, Plastic and Yield Design of Reinforced Structures
ISBN 9781785482052 • 2017 • 342 pages • ISTE–ELSEVIER



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics



Yvon Mori, consultant, France

Vibrations mécaniques • *Applications aux matériels*
ISBN 9781784051679 • 2016 • 422 pages • 84,00 €

Mechanical Vibrations • *Applications to Equipment*
ISBN 9781786300515 • 2017 • 428 pages • ISTE–WILEY



Edited by Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France et al.

Fiabilité des systèmes mécatroniques de forte puissance 1
Application automobile et aéronautique, simulation, modélisation et optimisation
ISBN 9781784053628 • 2018 • 306 pages • 80,00 €

Reliability of High-Power Mechatronic Systems 1 • *Aerospace and Automotive Applications*
ISBN 9781785482601 • 2017 • 312 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Edited by Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, David Delaux, Rouen University and ENSMA, Henri Grzeskowiak, Matra BAe Dynamics and MBDA, France

Fiabilité des systèmes mécatroniques de forte puissance 2 • *enjeux, essais et analyses*
ISBN 9781784053635 • 2018 • 326 pages • 80,00 €

Reliability of High-Power Mechatronic Systems 2 • *Aerospace and Automotive Applications*
ISBN 9781785482618 • 2017 • 302 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Jérôme Molimard, Ecole des Mines de Saint-Etienne, France

Mécanique expérimentale des solides et des structures
ISBN 9781784051273 • 2016 • 162 pages • 29,00 €

Experimental Mechanics of Solids and Structures
ISBN 9781848219960 • 2016 • 176 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Alain Léger, Elaine Pratt, Laboratoire de Mécanique et Acoustique, Marseille, France

Qualitative Analysis of Nonsmooth Dynamics • *A simple discrete system with unilateral contact and Coulomb friction*
ISBN 9781785480942 • 2016 • 222 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Edited by Nicolas Boyard, Laboratoire de Thermocinétique, Université de Nantes, France

Heat Transfer in Polymer Composite Materials • *Forming Processes*
ISBN 9781848217614 • 2016 • 452 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Géry de Saxcé, Lille 1 University, Claude Vallée, University of Poitiers, France

Galilean Mechanics and Thermodynamics of Continua
ISBN 9781848216426 • 2016 • 446 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Luc Dormieux, ENPC, Djimédo Kondo, UPMC, France

Micromechanics of Fracture and Damage
ISBN 9781848218635 • 2016 • 332 pages • ISTE–WILEY



Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	<p>sous la direction de Abdelkhalak El Hami, INSA de Rouen et de Philippe Pognet, Valeo, France Les systèmes mécatroniques embarqués 1 • <i>Analyse des causes de défaillances, fiabilité et contraintes</i> Embedded Mechatronic Systems 1 • <i>Analysis of Failures, Predictive Reliability</i> • ISTE-ELSEVIER</p>	
	<p>sous la direction de Abdelkhalak El Hami, INSA de Rouen et de Philippe Pognet, Valeo, France Les systèmes mécatroniques embarqués 2 • <i>Analyse des causes de défaillances, modélisation, simulation et optimisation</i> Embedded Mechatronic Systems 2 • <i>Analysis of Failures, Modeling, Simulation and Optimization</i> • ISTE-ELSEVIER</p>	
GB only	<p>Mohamed Jebahi, IME de Bordeaux, Laval University, Quebec, Canada, Frédéric Dau, Jean-Luc Charles, Ivan Iordanoff, ENSAM ParisTech, France Discrete Element Method to Model 3D Continuous Materials • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Mohamed Jebahi, IME de Bordeaux, Laval University, Quebec, Canada, Frédéric Dau, Jean-Luc Charles, Ivan Iordanoff, ENSAM ParisTech, France Discrete-continuum Coupling Method to Simulate Highly Dynamic Multi-scale Problems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Damien André, Higher National School for Industrial Ceramics, Jean-Luc Charles, Ivan Iordanoff, ENSAM ParisTech, France 3D Discrete Element Workbench for Highly Dynamic Thermo-mechanical Analysis • <i>GranOO</i> • ISTE-WILEY</p>	
	<p>sous la direction de Corinne Curt, Laurent Peyras, Julien Baroth, Alaa Chateaufneuf, France Fiabilité des matériaux et des structures • JFMS 2014 – <i>Analyse de risques et fiabilité des systèmes dans leur environnement</i></p>	FR only
GB only	<p>Danilo Karlicic, University of Nis, Serbia, Tony Murmu, University of West Scotland, Sondipon Adhikari, Swansea University, UK, Michael McCarthy, University of Limerick, Ireland Non-local Structural Mechanics • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Karam Sab, Arthur Lebée, Laboratoire Navier, France Homogenization of Heterogeneous Thin and Thick Plates • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Francisco Chinesta, Ecole Centrale of Nantes, Gilles Ausias, University of South Brittany, France Rheology of Non-spherical Particle Suspensions • ISTE-ELSEVIER</p>	
GB only	<p>Christian Lalanne, Consultant, France Mechanical Vibration and Shock Analysis • <i>volume 1 – Sinusoidal Vibration</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Christian Lalanne, Consultant, France Mechanical Vibration and Shock Analysis • <i>volume 2 – Mechanical Shock</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Christian Lalanne, Consultant, France Mechanical Vibration and Shock Analysis • <i>volume 3 – Random Vibration</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Christian Lalanne, Consultant, France Mechanical Vibration and Shock Analysis • <i>volume 4 – Fatigue Damage</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Christian Lalanne, Consultant, France Mechanical Vibration and Shock Analysis • <i>volume 5 – Specification Development</i> • ISTE-WILEY</p>	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	Maurice Lemaire, French Institute for Advanced Mechanics, Clermont-Ferrand, France Mécanique et incertain Mechanics and Uncertainty • ISTE-WILEY	
GB only	Sinniah Ilanko, University of Waikato, New Zealand, Luis E. Monterrubio, Robert Morris University, PA, USA The Rayleigh-Ritz Method for Structural Analysis • ISTE-WILEY	
GB only	Thierry Ciblac, National School of Architecture of Paris and Jean-Claude Morel, French Ministry of Sustainability, France Sustainable Masonry • <i>Stability and Behavior of Structures</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Teodor M. Atanackovic et al. Fractional Calculus with Applications in Mechanics • <i>Vibrations and Diffusion Processes</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Teodor M. Atanackovic et al. Fractional Calculus with Applications in Mechanics • <i>Wave Propagation, Impact and Variational Principles</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Patrice Bailly, Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Bourges, France Materials and Structures under Shock and Impact • ISTE-WILEY	
GB only	Abdelkhalak El Hami, INSA Rouen, France, Bouchaib Radi, Faculty of Sciences and Technology, Settat, Morocco Uncertainty and Optimization in Structural Mechanics • ISTE-WILEY	
GB only	Sondipon Adhikari, Swansea University, Wales Structural Dynamic Analysis with Generalized Damping Models • <i>Volume 1 – Analysis</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Sondipon Adhikari, Swansea University, Wales Structural Dynamic Analysis with Generalized Damping Models • <i>Volume 2 – Identification</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jérôme Bastien, University Lyon 1, Frédéric Bernardin, CETE Lyon, Claude-Henri Lamarque, ENTPE, France Non-smooth Deterministic or Stochastic Discrete Dynamical Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Jean Salençon, Ecole Polytechnique and ENPC, Marne-la-Vallée, France Yield Design • ISTE-WILEY	
GB only	Angelo Luongo and Daniele Zulli, University of L'Aquila, Italy Mathematical Models of Beam and Cables • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Michel Grédiac, Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, François Hild, ENS Cachan, France Full-Field Measurements and Identification in Solid Mechanics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Mechanical Engineering Education • ISTE-WILEY	
GB only	Naman Recho, Blaise Pascal University Clermont II, France Fracture Mechanics and Crack Growth • ISTE-WILEY	

Génie mécanique et mécanique des solides

Mechanical Engineering and Solid Mechanics

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	<p>Ammar Grous, CEGEP de l'Outaouais, Gatineau, Quebec, Canada Fracture Mechanics 1 • <i>Analysis of Reliability and Quality Control</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Ammar Grous, CEGEP de l'Outaouais, Gatineau, Quebec, Canada Fracture Mechanics 2 • <i>Applied Reliability</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Ammar Grous, CEGEP de l'Outaouais, Gatineau, Quebec, Canada Fracture Mechanics 3 • <i>Applied Quality Control</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Muriel Braccini, CNRS, Michel Dupeux, Joseph Fourier University, Grenoble, France Mechanics of Solid Interfaces • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Isaac Elishakoff, Florida Atlantic University, USA et al. Carbon Nanotubes and Nanosensors • <i>Vibrations, Buckling and Ballistic Impact</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Tomasz Kryszinski, Consultant, François Malburet, ENSAM, Aix-en-Provence, France Mechanical Instability • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Patrick Paultre, University of Sherbrooke, Canada Dynamics of Structures • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Piotr Breitkopf and Rajan Filomeno Coelho, UTC, France Multidisciplinary Design Optimization in Computational Mechanics • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Biotribology • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Alain Berlioz, Toulouse University, Philippe Trompette, Consultant, France Solid Mechanics using the Finite Element Method • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Maurice Lemaire, French Institute for Advanced Mechanics, Clermont-Ferrand, France Structural Reliability • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Alain Girard and Nicolas Roy, Intespace, France Structural Dynamics in Industry • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by George C. Sih et al. Particle and Continuum Aspects of Mesomechanics • <i>Mesomechanics 2007</i></p>	
GB only	<p>René Guinebretière, ENS de Céramiques Industrielles, Limoges, France X-ray Diffraction by Polycrystalline Materials • <i>Instrumentation and Microstructural Analysis</i></p>	
GB only	<p>Tomasz Kryszinski, Eurocopter and François Malburet, ENSAM, Aix-en-Provence, France Mechanical Vibrations • <i>Active and Passive Control</i></p>	

Mécanique des fluides • Fluid Mechanics

Roger Prud'homme, Sorbonne Université, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Conseillers scientifiques • Scientific advisors

Catherine Colin, INP – ENSEEIHT, Toulouse, France

Yves Delannoy, SIMaP – Grenoble INP, Grenoble, France

Michel Lance, LMFA – Ecole Centrale de Lyon, France

Bérengère Podvin, LIMSI, Orsay, France

Pierre Sagaut, Université Aix-Marseille, Marseille, France

Lounès Tadrist, Université d'Aix-Marseille, Marseille, France



Jean-Paul Caltagirone, INP, Université de Bordeaux, France

Mécanique discrète

ISBN 9781784054489 • 2018 • 330 pages • 78,00 €

Discrete Mechanics • *Concepts and Applications – second edition*

ISBN 9781786302830 • 2019 • 328 pages • ISTE–WILEY

2019



Cornel Marius Murea, Université de Haute-Alsace, France

Schémas numériques stables pour fluides, structures et leurs interactions

ISBN 9781784053468 • 2017 • 208 pages • 48,00 €

Stable Numerical Schemes for Fluids, Structures and their Interactions

ISBN 9781785482731 • 2017 • 208 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Sedat Tardu, Grenoble University, France

Wall Turbulence Control

ISBN 9781848215597 • 2017 • 202 pages • ISTE–WILEY



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Jean-Paul Fohr, ENSI Poitiers, France

Echanges de chaleur et d'humidité homme-environnement • *Modèles et exemples*

Heat and Moisture Transfer between Human Body and Environment • ISTE–WILEY



GB
only

Roger Prud'homme, CNRS, France

Flows and Chemical Reactions in Heterogeneous Mixtures • ISTE–WILEY



GB
only

Sedat Tardu, Grenoble University, France

Transport and Coherent Structures in Wall Turbulence • ISTE–WILEY



GB
only

Roger Prud'homme, CNRS, France

Flows and Chemical Reactions in an Electromagnetic Field • ISTE–WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Mécanique des fluides • Fluid Mechanics

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Jean Détery, ONERA, France Three-dimensional Separated Flows Topology • <i>Critical Points, Separation Lines and Vortical Structures</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Roland Borghi and Fabien Anselmet, Ecole Centrale Marseille, France Turbulent Multiphase Flows with Heat and Mass Transfer • ISTE-WILEY	
GB only	Roger Prud'homme, CNRS, France Flows and Chemical Reactions in Homogeneous Mixtures • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Alain Boutier, AFVL, French Association of Laser Velocimetry, France Laser Metrology in Fluid Mechanics • <i>Granulometry, temperature and concentration measurements</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Alain Boutier, AFVL, French Association of Laser Velocimetry, France Laser Velocimetry in Fluid Mechanics • ISTE-WILEY	
GB only	Roger Prud'homme, CNRS, France Flows and Chemical Reactions • ISTE-WILEY	
GB only	Sedat Tardu, Grenoble University, France Statistical Approach to Wall Turbulence • ISTE-WILEY	
GB only	Mathieu Mory, University of Pau and Pays de l'Adour, France Fluid Mechanics for Chemical Engineering • ISTE-WILEY	
GB only	Vincent Guinot, University of Montpellier, France Wave Propagation in Fluids • <i>Second edition, updated and revised</i> • <i>Models and Numerical Techniques</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jean Détery, ONERA, France Handbook of Compressible Aerodynamics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Mhamed Souli, University of Lille, France and David J. Benson, University of California, San Diego, USA Arbitrary Lagrangian-Eulerian Fluid–Structure Interaction • <i>Numerical Simulation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Stéphane Colin, University of Toulouse, France Microfluidics • ISTE-WILEY	
GB only	Michel Favre-Marinet, Grenoble Institute of Technology and Sedat Tardu, Joseph Fourier University, France Convective Heat Transfer • ISTE-WILEY	
GB only	Roland Schiestel, IRPHE, Marseille, France Modeling and Simulation of Turbulent Flows • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Laurent Peube, University of Poitiers, France Fundamentals of Fluid Mechanics and Transport Phenomena • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Méthodes numériques • Numerical Methods in Engineering

Piotr Breitkopf, Université de Technologie de Compiègne, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Francisco Chinesta, Ecole Centrale de Nantes, France

Nicolas Moës, Ecole Centrale de Nantes, France

Modélisation géométrique et applications • Geometric Modeling and Applications

direction de la série • Set Coordination

Marc Daniel, Université d'Aix-Marseille, France



Houman Borouchaki, Université de Technologie de Troyes, Paul Louis George, Inria, France

Maillage, modélisation géométrique et simulation numérique 1 • *Fonctions de forme, triangulations et modélisation géométrique*

ISBN 9781784052386 • Volume 1 • 2017 • 376 pages • 80,00 €

Meshing, Geometric Modeling and Numerical Simulation 1 • *Form Functions, Triangulations and Geometric Modeling*

ISBN 9781786300386 • Volume 1 • 2017 • 302 pages • ISTE-WILEY



Paul Louis George, Inria, France et al.

Maillage, modélisation géométrique et simulation numérique 2 • *Métriques, maillages et adaptation de maillages*

ISBN 9781784052393 • 2018 • 412 pages • 98,00 €

Meshing, Geometric Modeling and Numerical Simulation 2 • *Metrics, Meshes and Meshes Adaptation*

ISBN 9781786301178 • 2019 • 408 pages • ISTE-WILEY

2019



GB
only

Weihong Zhang, Min Wan, Northern Polytechnical University, Shaanxi, China

Milling Simulation • *Metal milling mechanics, dynamics and clamping principles*

ISBN 9781786300157 • 2016 • 272 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Weihong Zhang, Jihong Zhu, Tong Gao, Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China

Topology Optimization in Engineering Structure Design

ISBN 9781785482243 • 2016 • 294 pages • ISTE-ELSEVIER



GB
only

Liang Xia, Laboratory of Multiscale Modelling and Simulation, University of Paris-Est, France

Multiscale Structural Topology Optimization

ISBN 9781785481000 • 2016 • 184 pages • ISTE-ELSEVIER



Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Eduardo Souza de Cursi, INSA Rouen, France Variational Methods for Engineers with Matlab® • ISTE-WILEY	
GB only	Eduardo Souza de Cursi, INSA Rouen, France, Rubens Sampaio, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brazil Uncertainty Quantification and Stochastic Modeling with Matlab® • ISTE-ELSEVIER	
GB only	Dominique Bonneau, Aurelian Fatu, Dominique Souchet, University of Poitiers, France Hydrodynamic Bearings • ISTE-WILEY	
GB only	Dominique Bonneau, Aurelian Fatu, Dominique Souchet, University of Poitiers, France Mixed Lubrication in Hydrodynamic Bearings • ISTE-WILEY	
GB only	Dominique Bonneau, Aurelian Fatu, Dominique Souchet, University of Poitiers, France Thermo-hydrodynamic Lubrication in Hydrodynamic Bearings • ISTE-WILEY	

Méthodes numériques • Numerical Methods in Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Dominique Bonneau, Aurelian Fatu, Dominique Souchet, University of Poitiers, France Internal Combustion Engine Bearings Lubrication in Hydrodynamic Bearings • ISTE-WILEY	
GB only	Benoit Beckers, University of Technology of Compiègne, France, Pierre Beckers, University of Liège, Belgium Reconciliation of Geometry and Perception in Radiation Physics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Michel Bergheau, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne, France Thermomechanical Industrial Processes • <i>Modeling and Numerical Simulation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Benoît Descamps, Université libre de Bruxelles, Belgium Computational Design of Lightweight Structures • <i>Form Finding and Optimization</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vladislav A. Yastrebov, Mines ParisTech, France Numerical Methods in Contact Mechanics • ISTE-WILEY	
GB only	Gouri Dhatt, Gilbert Touzot, Emmanuel Lefrançois, University of Technology of Compiègne, France Finite Element Method • ISTE-WILEY	
GB only	Francisco Chinesta, Ecole Centrale de Nantes, France, et al. Natural Element Method for the Simulation of Structures and Processes • ISTE-WILEY	
GB only	Sylvie Pommier, ENS-Cachan, Anthony Gravouil, Alain Combescure, INSA Lyon, Nicolas Moës, Ecole Centrale de Nantes, France Extended Finite Element Methods for Crack Propagation • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Finite Element Method in Manufacturing Processes • ISTE-WILEY	
GB only	Eduardo Souza de Cursi, INSA Rouen, France, Rubens Sampaio, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brazil Modeling and Convexity • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Michel Bergheau, ENISE, St-Etienne, Roland Fortunier, Ecole des Mines, St-Etienne, France Finite Element Simulation of Heat Transfer • ISTE-WILEY	
GB only	Pascal Jean Frey, UPMC Paris, Paul-Louis George, INRIA, France Mesh Generation • <i>Application to Finite Elements</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Daniel Gay, Jacques Gambelin, University of Toulouse 3, France Modeling and Dimensioning of Structures • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Robert Eymard, Paris-Est University, Jean-Marc Hérard, EDF, France Finite Volumes for Complex Applications V • <i>Proceedings of the 5th International Symposium on Finite Volumes for Complex Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Fayssal Benkhaldoun, Driss Ouazar, Said Raghay, France Finite Volumes for Complex Applications IV • <i>Problems & Perspectives</i>	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

Guy Pujolle, LIP6, Sorbonne Université, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Raouf Boutaba, University of Waterloo, Canada

Marcelo Dias de Amorim, LIP6, Sorbonne Université, Paris, France

Michel Diaz, LAAS-CNRS, Toulouse, France

Otto Carlos Duarte, Universidade do Rio de Janeiro, Brazil

Abdelhamid Mellouk, LISSI, UPEC, Paris, France

Harry Perros, North Carolina State University, Raleigh, USA

Réseaux de nouvelles générations • Advanced Networks

direction de la série • Set Coordination

Guy Pujolle, LIP6, Sorbonne Université, Paris, France



Guy Pujolle, LIP6, Sorbonne Université, Paris, France

Réseaux logiciels • *Virtualisation, SDN, 5G et sécurité*

ISBN 9781784050832 • Volume 1 • 2015 • 216 pages • 43,00 €

Software Networks • *Virtualization, SDN, 5G and security*

ISBN 9781848216945 • Volume 1 • 2015 • 260 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Khaldoun Al Agha, consultant, Guy Pujolle, Sorbonne Université,
Tara Ali-Yahiya, University of Paris-Sud, Orsay, France

Mobile and Wireless Networks

ISBN 9781848217140 • Volume 2 • 2016 • 316 pages • ISTE–WILEY



Stochastic Models in Computer Science and Telecommunication Networks

direction de la série • Set Coordination

Bruno Sericola, IRISA Rennes, France

GB
only

Carla Fabiana Chiasserini, Marco Gribaudo, Daniele Manini,
Polytechnic University of Turin, Italy

Analytical Modeling of Wireless Communication Systems

ISBN 9781848219441 • Volume 1 • 2016 • 150 pages • ISTE–WILEY



Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

L'identification sans fil au-delà de la RFID • Remote Identification Beyond RFID

direction de la série • Set Coordination
Etienne Perret, Grenoble INP, France, France



Arnaud Vena, Université de Montpellier, Etienne Perret, Smaïl Tedjini, Institut polytechnique de Grenoble, France

La RFID sans puce • *Théorie, conception, mesures*
ISBN 9781784051914 • Volume 1 • 201X • 242 pages • 48,00 €

Chipless RFID based on RF Encoding Particle
ISBN 9781785481079 • 2016 • 258 pages • ISTE–ELSEVIER



Olivier Rance, Université Grenoble-Alpes, Etienne Perret, Romain Siragusa, Pierre Lemaître-Auger, Institut polytechnique de Grenoble, France

Synthèse de SER pour la technologie RFID sans puce à forte capacité de codage
ISBN 9781784053307 • Volume 2 • 2018 • 214 pages • 43,00 €

RCS Synthesis for Chipless RFID • *Theory and Design*
ISBN 9781785481444 • 2017 • 222 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



GB
only

Marco Garbati, Etienne Perret, Romain Siragusa, Grenoble Institute of Technology, France

Chipless RFID Reader Design for Ultra-Wideband Technology • *Design, Realization and Characterization*
ISBN 9781785482922 • 2018 • 200 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



GB
only

Angel Ramos, Grenoble-INP, France, Antonio Lazaro, David Girbau, Ramon Villarino, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spain

RFID and Wireless Sensors using Ultra-Wideband Technology
ISBN 9781785480980 • 2016 • 266 pages • ISTE–ELSEVIER



2018

André Perez, consultant, France

L'intégration de Wi-Fi dans le réseau de mobiles 4G
à paraître 2018

Wi-Fi Integration to the 4G Mobile Network
ISBN 9781786301734 • 2018 • 288 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

Anne Bouillard, Nokia-Bell Labs, Marc Boyer, ONERA, Euriell Le Corronc, Université Paul Sabatier, France

Deterministic Network Calculus • *From Theory to Practical Implementation*
ISBN 9781848218529 • 2018 • 350 pages • ISTE–WILEY

2018



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

GB
only

**Gianfranco Andía, Smail Tedjini, Grenoble Institute of Technology,
Yvan Duro, University Claude Bernard Lyon 1, France**

2018

Non-linearities in Passive RFID Systems • *Third Harmonic Concept and Applications*
ISBN 9781786302267 • 2018 • 192 pages • ISTE–WILEY



Youcef Touati, Arab Ali-Chérif, Boubaker Daachi, Université Paris 8, France

Gestion énergétique dans les réseaux de capteurs sans fil
ISBN 9781784052942 • 2017 • 142 pages • ~~30,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €



Energy Management in Wireless Sensor Networks
ISBN 9781785482199 • 2017 • 144 pages • ISTE–ELSEVIER



André Pérez, consultant, France

Mise en oeuvre d'IP et Ethernet dans le réseau de mobiles 4G
ISBN 9781784052447 • 2017 • 306 pages • 62,00 €



Implementing IP and Ethernet on the 4G Mobile Network
ISBN 9781785482380 • 2017 • 322 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Malek Benslama, University of Constantine 1, Algeria, Hatem Mokhtari, Consultant

Compressed Sensing in LiFi and WiFi Networks
ISBN 9781785482007 • 2017 • 250 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Malek Benslama, Achour Benslama, Skander Aris, University of Constantine 1, Algeria

Quantum Communications in New Telecommunications Systems
ISBN 9781848219908 • 2017 • 206 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Muhammad-Sajid Mushtaq, Abdelhamid Mellouk, UPEC, France

Quality of Experience Paradigm in Multimedia Services • *Application to OTT Video Streaming and VoIP Services*
ISBN 9781785481093 • 2017 • 200 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Zonghua Zhang, Ahmed Meddahi, IMT Lille Douai, Institut Mines-Télécom, France

Security in Network Functions Virtualization
ISBN 9781785482571 • 2017 • 272 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

**Benoit Hilt, University of Haute-Alsace, Marion Berbineau, IFSTTAR,
Alexey Vinel, Halmstad University, Sweden, Alain Pirovano, ENAC, France**

Networking Simulation for Intelligent Transportation Systems • *High Mobile Wireless Nodes*
ISBN 9781848218536 • 2017 • 262 pages • ISTE–WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

GB
only

Edited by Smain Femmam, University of Haute-Alsace, France

Building Wireless Sensor Networks • *Application to Routing and Data Diffusion*
ISBN 9781785482748 • 2017 • 192 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Mustapha Reda Senouci, Abdelhamid Mellouk, UPEC, France

Deploying Wireless Sensor Networks • *Theory and Practice*
ISBN 9781785480997 • 2016 • 154 pages • ISTE–ELSEVIER



**Malek Benslama, Université de Constantine 1, Hadj Batatia, IRIT-ENSEEIH,
Abderrouf Messai, Université de Sétif, Algérie**

Transitions des communications numériques vers les communications quantiques
ISBN 9781784051501 • 2016 • 230 pages • 46,00 €

Transitions from Digital Communications to Quantum Communications
ISBN 9781848219250 • 2016 • 230 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Daniel Camara, Telecom ParisTech, Navid Nikaein, EURECOM, France

Wireless Public Safety Networks 1 • *Overview and Challenges*
ISBN 9781785480225 • 2016 • 350 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Edited by Daniel Camara, Telecom ParisTech, Navid Nikaein, EURECOM, France

Wireless Public Safety Networks 2 • *A Systematic Approach*
ISBN 9781785480522 • 2016 • 388 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Edited by Daniel Camara, Telecom ParisTech, Navid Nikaein, EURECOM, France

Wireless Public Safety Networks 3 • *Applications and Uses*
ISBN 9781785480539 • 2017 • 268 pages • ISTE–ELSEVIER



Daniel Battu, consultant, France

Economie des réseaux de communication • *Etat des lieux et futur*
ISBN 9781784051969 • 2016 • 264 pages • 45,00 € – collection Visions 19,90 €

Communication Networks Economy
ISBN 9781848219793 • 2016 • 312 pages • ISTE–WILEY



André Pérez, consultant, France

VoLTE et ViLTE • *Les services téléphoniques et visiophoniques sur le réseau de mobiles 4G*
ISBN 9781784051525 • 2016 • 310 pages • 62,00 € – collection Visions 19,90 €

VoLTE and ViLTE • *Voice and Conversational Video Services over the 4G Mobile Network*
ISBN 9781848219236 • 2016 • 330 pages • ISTE–WILEY



Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB
only

Pierre Jarry, University of Bordeaux, France, Jacques N. Beneat, Norwich University, USA

Digital Communications • *Course and Exercises with Solutions* • ISTE-ELSEVIER

André Pérez, consultant, France

LTE et LTE Advanced • *Les interfaces radioélectriques du réseau mobile 4G*

LTE and LTE Advanced • *4G Network Radio Interface* • ISTE-WILEY

Didier Le Ruyet, Mylène Pischella, CNAM, Paris, France

Bases de communications numériques 1 • *Codage de source et codage de canal*

Digital Communications 1 • *Source and Channel Coding* • ISTE-WILEY

Mylène Pischella, Didier Le Ruyet, CNAM, Paris, France

Bases de communications numériques 2 • *Principes et mises en œuvre des modulations numériques*

Digital Communications 2 • *Digital Modulations* • ISTE-WILEY

Pascal Berthou et Thierry Gayraud, Université de Toulouse, Cédric Baudoin et Mathieu Gineste, Thales, France

Les réseaux hybrides satellites et terrestres

Satellite and Terrestrial Hybrid Networks • ISTE-WILEY

**Malek Benslama, Université de Constantine 1, Wassila Kiamouche, Université Mentouri Constantine,
Hadj Batatia, IRIT-ENSEEIH, France**

Stratégie de management des connexions dans les réseaux cellulaires satellitaires

Connections Management Strategies in Satellite Cellular Networks • ISTE-WILEY

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	<p>Malek Benslama, Université de Constantine 1, Mohamed Lamine Boucenna, Université Mentouri Constantine, Hadj Batatia, IRIT-ENSEEIH, France</p> <p>Coopération dans les réseaux ad hoc par application de la théorie des jeux Ad Hoc Networks Telecommunications and Game Theory • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Antonio Cuadra-Sánchez, Indra Sistemas, Javier Aracil, Universidad Autonoma, Madrid, Spain</p> <p>Traffic Anomaly Detection • ISTE-ELSEVIER</p>	
GB only	<p>Edited by Abdelhamid Mellouk, UPEC, France, Antonio Cuadra-Sanchez, Indra Sistemas, Spain</p> <p>Quality of Experience Engineering for Customer Added Value Services • <i>From Evaluation to Monitoring</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Daniel Camara, Telecom ParisTech, France</p> <p>Bio-inspired Networking • ISTE-ELSEVIER</p>	
	<p>André Pérez, consultant, France</p> <p>La sécurité des réseaux Network Security • ISTE-WILEY</p>	
	<p>Etienne Perret, Institut polytechnique de Grenoble, France</p> <p>Identification par radiofréquence • <i>De la RFID à la RFID sans puce</i> Radio Frequency Identification and Sensors • From RFID to Chipless RFID • ISTE-WILEY</p>	
	<p>Daniel Battu, consultant, France</p> <p>Les nouveaux réseaux de télécoms • <i>Entreprises et sécurité</i> New Telecom Networks • <i>Enterprises and Security</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Sharief M. A. Oteafy, Queen's University, Hossam S. Hassanein, Queen's University, Canada</p> <p>Dynamic Wireless Sensor Networks • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Bushra Anjum, Missouri University of Science and Technology, Harry Perros, NC State University, USA</p> <p>Bandwidth Allocation for Video under Quality of Service Constraints • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Savera Tanwir, Harry Perros, North Carolina State University, USA</p> <p>VBR Video Traffic Models • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Ernesto Exposito, INSA and LAAS-CNRS, Codé Diop, LAAS-CNRS, France</p> <p>Smart SOA Platforms in Cloud Computing Architectures • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Salim Bitam, University of Biskra, Algeria, Abdelhamid Mellouk, University of Paris-Est, France</p> <p>Bio-inspired Routing Protocols for Vehicular Ad-Hoc Networks • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Miguel Elias M. Campista, Marcelo G. Rubinstein, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil</p> <p>Advanced Routing Protocols for Wireless Networks • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Mohamed Slim Ben Mahmoud, Christophe Guerber, Nicolas Larrieu, Alain Pirovano, Ecole Nationale de l'Aviation Civile, José Radzik, ISAE, France</p> <p>Aeronautical Air-Ground Data Link Communications • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Rodney Van Meter, Keio University, Fujisawa, Japan</p> <p>Quantum Networking • ISTE-WILEY</p>	

Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Kaiqi Xiong, Rochester Institute of Technology, USA Resource Optimization and Security for Cloud Services • ISTE-WILEY	
GB only	Mohamed Bakhouya, Aalto University, Finland, Jaafar Gaber, Maxime Wack, UTBM, Belfort, France Geopositioning and Mobility • ISTE-WILEY	
GB only	André Perez, Consultant, France Voice over LTE • EPS and IMS Networks • ISTE-WILEY	
GB only	Abdelhamid Mellouk, Said Hoceini, UPEC, France, Hai Anh Tran, HUST, Vietnam Quality of Experience for Multimedia • Application to Content Delivery Network Architecture • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Otto Carlos M.B. Duarte, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil, Guy Pujolle, UPMC, Paris, France Virtual Networks • Pluralistic Approach for the Next Generation of Internet • ISTE-WILEY	
GB only	Dominique Assing, Consultant, Stéphane Calé, CISSP, Paris, France Mobile Access Safety • Beyond BYOD • ISTE-WILEY	
GB only	Emmanuel Bertin, Orange Labs, Noël Crespi, Telecom SudParis, France Architecture and Governance for Communication Services • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Loup Ferrant, Consultant et al., France Synchronous Ethernet and IEEE 1588 in Telecoms • Next Generation Synchronization Networks • ISTE-WILEY	
GB only	Scott A. Fowler, Naomi Yamada, Linköping University, Sweden, Abdelhamid Mellouk, UPEC, France LTE-Advanced DRX Mechanism for Power Saving • ISTE-WILEY	
GB only	Gabriel M. Brito, Pedro Braconnot Velloso, Igor M. Moraes, Universidade Federal Fluminense, Brazil Information-Centric Networks • A New Paradigm for the Internet • ISTE-WILEY	
GB only	Mohamed Slim Ben Mahmoud, Nicolas Larrieu, Alain Pirovano, ENAC, France Risk Propagation Assessment for Network Security • Application to Airport Communication Network Design • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by André-Luc Beylot, ENSEEIHT, IRIT, Toulouse, Houda Labiod, Telecom ParisTech, France Vehicular Networks • Models and Algorithms • ISTE-WILEY	
GB only	Dominique Deuff, Mathilde Cosquer, Orange, France User-Centered Agile Method • ISTE-WILEY	
GB only	Ernesto Exposito, LAAS-CNRS, Toulouse, France Advanced Transport Protocols • Designing the Next Generation • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Khaldoun Al Agha, University of Paris XI, France Network Coding • ISTE-WILEY	

Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Oswald Jumira, South Africa, Sherali Zeadally, University of the District of Columbia, USA Energy Efficiency in Wireless Networks • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Olivier Bouchet, France Telecom, France Wireless Optical Communications • ISTE-WILEY	
GB only	Laurent Decreusefond, Télécom ParisTech, Pascal Moyal, University of Technology of Compiègne, France Stochastic Modeling and Analysis of Telecom Networks • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Yves Dufour, Thales DSC Division, France Intelligent Video Surveillance Systems • ISTE-WILEY	
GB only	André Perez, Consultant, France Mobile Networks Architecture • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Francine Krief, Institut Polytechnique de Bordeaux, France Green Networking • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Romain Carbou, Orange Labs, Michel Diaz, Ernesto Exposito, LAAS-CNRS, Toulouse, France, Rodrigo Roman, University of Malaga, Spain Digital Home Networking • ISTE-WILEY	
GB only	Thomas Bonald, Telecom ParisTech, Mathieu Feuillet, INRIA, France Network Performance Analysis • ISTE-WILEY	
GB only	David Garduno Barrera, Consultant, Michel Diaz, LAAS/CNRS, Toulouse, France Communicating Systems with UML 2 • Modeling and Analysis of Network Protocols • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Marc Laheurte, University of Paris-Est, Marne-La-Vallée, France Compact Antennas for Wireless Communications and Terminals • Theory and Design • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Hervé Chabanne, Morpho, Pascal Urien, Telecom ParisTech, Jean-Ferdinand Susini, CNAM, France RFID and the Internet of Things • ISTE-WILEY	
GB only	André Perez, Consultant, France IP, Ethernet and MPLS Networks • Resource and Fault Management • ISTE-WILEY	
GB only	Laurent Toutain, ENST Bretagne, Ana Minaburo France Local Networks and the Internet • From Protocols to Interconnection • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Gabriel Rémy, Ministry of Economy and Industry and Charlotte Letamendia, SAGEMCOM, France Home Area Networks and IPTV • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jacques Palicot, SUPELEC/IETR, Rennes, France Radio Engineering • From Software Radio to Cognitive Radio • ISTE-WILEY	

Réseaux et télécommunications

Networks and Telecommunications

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	<p>Edited by Francine Krief, University of Bordeaux, France Communicating Embedded Systems • <i>Network Applications</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Hakima Chaouchi, TELECOM SudParis, France The Internet of Things • <i>Connecting Objects</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Mounir Frikha, SUPCOM, Tunisia Ad Hoc Networks • <i>Routing, QoS and Optimization</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Hakima Chaouchi, Maryline Laurent-Maknavigius, TELECOM SudParis, France Wireless and Mobile Network Security • <i>Security Basics, Security in On-the-shelf and Emerging Technologies</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Emmanuelle Vivier, ISEP, France Radio Resources Management in WiMAX • <i>From Theoretical Capacity to System Simulations</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Dominique Gaïti, University of Technology of Troyes, France Autonomic Networks • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Pascal Pagani, France Telecom R&D, Friedman Tchoffo Talom, Satimo, Patrice Pajusco, Consultant, Bernard Uguen, University of Rennes 1, France Ultra-Wideband Radio Propagation Channels • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jean-Marc Chaduc, ANF, Gérard Pogorel, ENST Paris, France The Radio Spectrum • <i>Managing a Strategic Resource</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Pierre Lecoy, Ecole Centrale de Paris, France Fiber-Optic Communications • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Abdelhamid Mellouk, University of Paris 12, France End-to-End Quality of Service Engineering in Next Generation Heterogenous Networks • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Houda Labiod, ENST, Paris, France Wireless Ad Hoc and Sensor Networks • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Abderrahim Benslimane, University of Avignon, France Multimedia Multicast on the Internet</p>	
GB only	<p>Edited by Guillaume Vivier, Motorola, France Reconfigurable Mobile Radio Systems • <i>A Snapshot of Key Aspects Related to Reconfigurability in Wireless Systems</i></p>	
GB only	<p>Edited by Guy Pujolle, LIP6, University of Paris 6, France Management, Control and Evolution of IP Networks</p>	
GB only	<p>Javier Sanchez, LG Electronics Mobilecomm France, Mamadou Thioune, STMicroelectronics, France UMTS</p>	

Robotique • Robotics

Hisham Abou-Kandil, ENS Cachan, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Frédéric Boyer, Centrale Nantes, France

Damien Chablat, IRCCyN - Ecole Centrale de Nantes, France

Nicolas Chaillet, Institut FEMTO-ST – Université de Franche-Comté, Besançon, France

Stéphane Régnier, ISIR – Sorbonne Université, Paris, France

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	Luc Jaulin, ENSTA Bretagne, France La robotique mobile • <i>Cours et exercices</i> Mobile Robotics • ISTE-ELSEVIER	
	Luc Jaulin, ENSTA Bretagne, France Automatique pour la robotique • <i>Cours et exercices</i> Automation for Robotics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Rogelio Lozano, University of Technology of Compiègne, France Unmanned Aerial Vehicles • <i>Embedded Control</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Nicolas Chaillet, University of Franche-Comté, Stéphane Régnier, UPMC, Paris, France Microrobotics for Micromanipulation • ISTE-WILEY	
GB only	Jacques Pitrat, LIP6, University of Paris 6, France Artificial Beings • <i>The Conscience of a Conscious Machine</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Christine Chevallereau, Guy Bessonnet, University of Poitiers, Gabriel Abba, National Engineer School of Metz, Yannick Aoustin, University of Nantes, France Bipedal Robots • <i>Modeling, Design and Walking Synthesis</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Etienne Dombre, University of Montpellier, Wisama Khalil, Ecole Centrale de Nantes, France Robot Manipulators • <i>Modeling, Performance Analysis and Control</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Michaël Gauthier, Nicolas Andreff, FEMTO-ST, Besançon, Etienne Dombre, LIRMM, Montpellier, France Intracorporeal Robotics • <i>From Milliscale to Nanoscale</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Mathieu Grossard, CEA-LETI, Grenoble, Stéphane Régnier, UPMC, Paris, Nicolas Chaillet, University of Franche-Comté, France Flexible Robotics • <i>Applications to Multiscale Manipulations</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jocelyne Troccaz, CNRS, France Medical Robotics • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Science des matériaux • Materials Science

Yves Rémond, ITMO Technologies pour la santé et INSIS-CNRS, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Philippe Boisse, INSA Lyon, France

Yves Bréchet, Grenoble INP, France

Christophe Derail, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, France

Jacques Lamon, LMT, ENS Cachan, France

Bernard Normand, INSA Lyon, France

Durabilité et vieillissement des matériaux composites à matrice organique

Durability and Ageing of Organic Composite Materials

direction de la série • Set Coordination

Marco Gigliotti, Institut Pprime, ENSMA, France



Marco Gigliotti, Marie-Christine Lafarie-Frenot, Université de Poitiers,
Jean-Claude Grandidier, ISAE-ENSMA, Matteo Minervino, Safran Aircraft Engines

Comportement mécanique des composites à matrice organique • *Vieillessement thermo-oxydant*
ISBN 9781784052836 • Volume 1 • 2017 • 122 pages • 30,00 €

Mechanical Behaviour of Organic Matrix Composites • *Effect of Thermo-oxidative Ageing*
ISBN 9781786300188 • Volume 2 • 2017 • 174 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Valter Carvelli, Politecnico di Milano, Italy, Atul Jain, Indian Institute of
Technology Kharagpur, India, Stepan Lomov, University of Leuven, Belgium

Fatigue of Textile and Short Fiber Reinforced Composites
ISBN 9781786300218 • 2017 • Volume 1 • 2017 • 212 pages • ISTE-WILEY



Nathalie Godin, Gilbert Fantozzi, INSA de Lyon, Pascal Reynaud, CNRS, France

Emission acoustique et durabilité des matériaux composites
ISBN 9781784054342 • Volume 2 • 2018 • 190 pages • 48,00 €

Acoustic Emission and Durability of Composite Materials
ISBN 9781786300195 • Volume 3 • 2018 • 202 pages • ISTE-WILEY

2018



GB
only

2018

Rachid Ababou, Université de Toulouse – Institut National Polytechnique, France

Capillary Flows in Heterogeneous and Random Porous Media 1

ISBN 9781848215283 • 2018 • 402 pages • ISTE–WILEY



Pierre Delhaes, consultant, France

Matériaux et systèmes thermodynamiques • *Extensions aux organismes vivants et économiques*
ISBN 9781784053437 • 2018 • 282 pages • 63,00 €

Materials and Thermodynamics • *Living and Economic Systems*

ISBN 9781786302083 • 2017 • 292 pages • ISTE–WILEY

2018



Christine Blanc, Université de Toulouse, Isabelle Aubert, Université de Bordeaux, France

Couplage mécanique – microstructure – corrosion • *Concepts, essais, modélisation et cas concrets*

ISBN 9781784054885 • 2018 • 610 pages • 150,00 €

Mechanics – Microstructure – Corrosion Coupling • *Concepts, Experiments, Modeling and Cases*

ISBN 9781785483097 • 2019 • 572 pages • ISTE–ELSEVIER

2019





**Yves Jannot, LEMTA, Université de Lorraine, France,
Alain Degiovanni, Université internationale de Rabat, Morocco**

Mesure des propriétés thermiques des matériaux
ISBN 9781784054236 • 2018 • 342 pages • 88,00 €

2018

Thermal Properties Measurement of Materials
ISBN 9781786302557 • 2018 • 342 pages • ISTE-WILEY



**sous la direction de René Guinebretière, ENSCI Limoges,
Philippe Goudeau, Institut Pprime de l'Université de Poitiers, France**

Rayons X et Matière 5 • RX2013
ISBN 9781784053086 • 2017 • 306 pages • 75,00 €

FR
only

GB
only

**Georges Cailletaud, Mines ParisTech, France, Kacem Saï, School of Engineering
(ENI), Sfax, Tunisia, Lakhdar Taleb, INSA Rouen, France**

Multi-mechanism Modeling of Inelastic Material Behavior
ISBN 9781848215801 • 2017 • 284 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Claude Fressengeas, University of Lorraine, France

Mechanics of Dislocation Fields
ISBN 9781848213753 • 2017 • 244 pages • ISTE-WILEY



GB
only

**George Chatzigeorgiou, CNRS, France, Nicolas Charalambakis, Aristotle
University of Thessaloniki, Greece, Yves Chemisky, Fodil Meraghni, Arts et
Métiers ParisTech, France**

Thermomechanical Behavior of Dissipative Composite Materials
ISBN 781785482793 • 2017 • 296 pages • ISTE-ELSEVIER



GB
only

**Yves Rémond, University of Strasbourg, France,
Said Ahzi, Qatar Foundation, Majid Baniassadi, University of Tehran, Iran,
Hamid Garmestani, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA**

Applied RVE Reconstruction and Homogenization of Heterogeneous Materials
ISBN 9781848219014 • 2016 • 206 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Jacques Lamon, ENS Cachan, France

Brittle Fracture and Damage for Brittle Materials and Composites
ISBN 9781785481215 • 2016 • 296 pages • ISTE-ELSEVIER



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Limite de fatigue des métaux

Fatigue Limit in Metals • ISTE-WILEY

Claude Bathias, Université Paris Ouest, France



Physico-chimie des surfaces et acido-basicité

Physical Chemistry and Acid-Base Properties of Surfaces • ISTE-WILEY

Jean-Charles Joud, Grenoble INP Phelma, Marie-Geneviève Barthés-Labrousse, ICMMO, France



Rayons X et Matière 4 • RX2011

sous la direction de René Guinebretière, ENSCI Limoges,
Philippe Goudeau, Institut Pprime de l'Université de Poitiers, France

FR
only

GB
only

Dyes and Chromophores in Polymer Science • ISTE-WILEY

Edited by Jacques Lalevée, Institut de Science des Matériaux de Mulhouse,
Jean-Pierre Fouassier, ENSCMu-UHA, Mulhouse, France



GB
only

Generalized Continuum Mechanics and Engineering Applications • ISTE-ELSEVIER

Angela Madeo, University of Lyon and INSA, France



GB
only

Environmental Impact of Polymers • ISTE-WILEY

Edited by Thierry Hamaide, University of Lyon, Rémi Deterre, University of Nantes,
Jean-François Feller, University of Lorient, France



Science des matériaux • Materials Science

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Pierre G. Lafleur, Polytechnique Montreal, Quebec, Canada, Bruno Vergnes, CEMEF-Mines ParisTech, France Polymer Extrusion • ISTE-WILEY	
GB only	Christian Lexcelent, FEMTO-ST, University of Franche-Comté, Besançon, France Shape-memory Alloys Handbook • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Philippe Goudeau, CNRS, Poitiers, René Guinebretière, ENSCI, Limoges, France X-Rays and Materials • ISTE-WILEY	
GB only	Jacques Verdu, Arts et Métiers ParisTech, France Oxidative Ageing of Polymers • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Delhaes, University of Bordeaux, France Carbon Science and Technology • <i>From Energy to Materials</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Olivier Vanbésien, University of Lille, France Artificial Materials • ISTE-WILEY	
GB only	Khemais Saanouni, University of Technology of Troyes, France Damage Mechanics in Metal Forming • <i>Advanced Modeling and Numerical Simulation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Claude Bathias, CNAM, André Pineau, ENSMP, France Fatigue of Materials and Structures 1 • <i>Fundamentals</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Claude Bathias, CNAM, André Pineau, ENSMP, France Fatigue of Materials and Structures 2 • <i>Application to Damage</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Claude Bathias, CNAM, André Pineau, ENSMP, France Fatigue of Materials and Structures 3 • <i>Application to Design</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Wear of Advanced Materials • ISTE-WILEY	
GB only	Alain Vignes, AREVA NP, France Extractive Metallurgy 1 • <i>Basic Thermodynamics and Kinetics</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Alain Vignes, AREVA NP, France Extractive Metallurgy 2 • <i>Metallurgical Reaction Processes</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Alain Vignes, AREVA NP, France Extractive Metallurgy 3 • <i>Processing Operations and Routes</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Louiseite Priester, Paris-Sud University, Orsay, France Grain Boundaries and Crystalline Plasticity • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Science des matériaux • Materials Science

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Pierre Delhaes, CNRS, University of Bordeaux, France Carbon-based Solids and Materials • ISTE-WILEY	
GB only	Daniel Chateigner, ENSICAEN, France Combined Analysis • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Yvon Chevalier, Jean Tuong Vinh, ISMEP, St Ouen, France Mechanical Characterization of Materials and Wave Dispersion • <i>Instrumentation and Experiment Interpretation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Yvon Chevalier, Jean Tuong Vinh, ISMEP, St Ouen, France Mechanics of Viscoelastic Materials and Wave Dispersion • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Alain Galerie, Grenoble INP, France Vapor Surface Treatments • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Machining Composite Materials • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Iris Alvarez-Armas, CONICET and UNR, Argentina, Suzanne Degallaix-Moreuil, Ecole Centrale de Lille, France Duplex Stainless Steels • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Régis Blondeau, ENSM, St-Etienne, France Metallurgy and Mechanics of Welding • <i>Processes and Industrial Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Luc Battaglia, University of Bordeaux, France Heat Transfer in Materials Forming Processes • <i>With Exercises and Solutions</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Constantin Cristescu, Institute of Railway Studies and Research, Bucharest, Romania Materials with Rheological Properties • <i>Calculation of Structures</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Maurice Reyne, Consultant, France Plastic Forming Processes • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Dominique François, Ecole Centrale de Paris, France Structural Components • <i>Mechanical Tests and Behavioral Laws</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jamal Takadoum, ENSMM, Besançon, France Materials and Surface Engineering in Tribology • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Philippe Boch, ESPCI, Paris, Jean-Claude Nièpce, University of Burgundy, France Ceramic Materials • <i>Processes, Properties and Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Tom Lassen, Agder University College, Grimstad, Norway, Naman Recho, University Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, France Fatigue Life Analyses of Welded Structures	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Systemes et genie industriel

Systems and Industrial Engineering

Jean-Paul Bourrières, IMS, Université de Bordeaux, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Eric Bonjour, Université de Lorraine, Nancy, France

Emmanuel Caillaud, ICUBE, Université de Strasbourg, France

Olivier Sename, GIPSA-Lab, Institut National Polytechnique de Grenoble, France

Farouk Yalaoui, Université de Technologie de Troyes, France

Conseillers scientifiques • Scientific Advisors

Ali Charara, Heudiasyc, Labex MS2T, Université de Technologie de Compiègne, France

Pascal Morin, ISIR – Sorbonne Université, Paris, France

Systems Dependability Assessment

direction de la série • Set Coordination

Jean-François Aubry, Université de Lorraine, France

GB
only

Jean-François Aubry, Nicolae Brinzei, Université de Lorraine, France

Systems Dependability Assessment • *Modeling with Graphs and Finite State Automata*
ISBN 9781848217652 • 2015 • 196 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Jean-François Aubry, Nicolae Brinzei, Université de Lorraine,
Mohammed-Habib Mazouni, Alstom Transport, France

Systems Dependability Assessment • *Benefits of Petri Net Models*
ISBN 9781848219915 • Volume 1 • 2016 • 282 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Philippe Weber, University of Lorraine,
Christophe Simon, Research Centre for Automatic Control, Nancy, France

Benefits of Bayesian Network Models
ISBN 9781848219922 • Volume 2 • 2016 • 146 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Christophe Simon, Philippe Weber, University of Lorraine, Nancy,
Mohamed Sallak, University of Technology of Compiègne, France

Data Uncertainty and Important Measures
ISBN 9781848219939 • Volume 3 • 2018 • 250 pages • ISTE–WILEY

2018



Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

Modélisation et simulation des flux logistiques

Modeling and Simulation of Logistics Flows

auteur de la série • Set Author

Jean-Michel Réveillac, Université de Bourgogne, France



Modélisation et simulation des flux logistiques 1 • *Théorie et fondamentaux*
ISBN 9781784052041 • 2017 • 366 pages • ~~73,00 €~~ – collection Visions 19,90 €

Modeling and Simulation of Logistics Flows 1 • *Theory and Fundamentals*
ISBN 9781786301062 • 2017 • 378 pages • ISTE-WILEY



Modélisation et simulation des flux logistiques 2 • *Tableaux de bord, planification et gestion de trafic*
ISBN 9781784052058 • 2017 • 234 pages • ~~49,00 €~~ – collection Visions 19,90 €

Modeling and Simulation of Logistics Flows 2 • *Dashboards, Traffic Planning and Management*
ISBN 9781786301079 • 2017 • 234 pages • ISTE-WILEY



Modélisation et simulation des flux logistiques 3 • *Flux discrets et continus en 2D/3D*
ISBN 9781784052065 • 2017 • 296 pages • ~~59,00 €~~ – collection Visions 19,90 €

Modeling and Simulation of Logistics Flows 3 • *Discrete and Continuous Flows in 2D/3D*
ISBN 9781786301086 • 2017 • 288 pages • ISTE-WILEY



Enterprise Interoperability

direction de la série • Set Coordination

Bernard Archimède, ENI Tarbes, Jean-Paul Bourrières, IMS, Université de Bordeaux, France

GB
only

**Bernard Archimède, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes,
Bruno Vallespir, University of Bordeaux, France**

Enterprise Interoperability • INTEROP-PGSO Vision
ISBN 9781786300843 • Volume 1 • 2017 • 302 pages • ISTE-WILEY



Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

Research for Innovative Transports

direction de la série • Set Coordination
Bernard Jacob, IFSTTAR, France

GB
only

Edited by Michel André, IFSTTAR, France,
Zissis Samaras, Aristotle University, Thessaloniki, Greece

Energy and Environment

ISBN 9781786300263 • Volume 1 • 2016 • 556 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Corinne Blanquart, Bernard Jacob, IFSTTAR, France,
Uwe Clausen, TU Dortmund University, Germany

Towards Innovative Freight and Logistics

ISBN 9781786300270 • Volume 2 • 2016 • 438 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Simon Cohen, University Paris-Est, France,
George Yannis, Technical University of Athens (NTUA), Greece

Traffic Management

ISBN 9781786300287 • Volume 3 • 2016 • 378 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by George Yannis, Technical University of Athens (NTUA), Greece,
Simon Cohen, University Paris-Est, France

Traffic Safety

ISBN 9781786300300 • Volume 4 • 2016 • 416 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Jean-Michel Torrenti, IFSTTAR, France,
Francesca La Torre, University of Florence, Italy

Materials and Infrastructures 1

ISBN 9781786300294 • Volume 5A • 2016 • 448 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Jean-Michel Torrenti, IFSTTAR, France,
Francesca La Torre, University of Florence, Italy

Materials and Infrastructures 2

ISBN 9781786300317 • Volume 5B • 2016 • 288 pages • ISTE–WILEY



Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

Mise en oeuvre du *Model Based System Engineering* Implementation of Model Based System Engineering

direction de la série • Set Coordination
Pascal Roques, consultant, France



Olivier Casse, consultant, France

SysML en action avec Cameo Systems Modeler
ISBN 9781784054069 • 2018 • 204 pages • 55,00 €

2018

SysML in Action with Cameo Systems Modeler
ISBN 9781785481710 • 2017 • 208 pages • ISTE–ELSEVIER



Pascal Roques, consultant, France

Modélisation architecturale des systèmes avec la méthode Arcadia
ISBN 9781784054120 • 2018 • 266 pages • 68,00 €

2018

Systems Architecture Modeling with the Arcadia Method • *A Practical Guide to Capella*
ISBN 9781785481680 • 2017 • 292 pages • ISTE–ELSEVIER



Jean-Luc Voirin, Thales, France

Conception architecturale des systèmes basée sur les modèles avec la méthode Arcadia
ISBN 9781784054137 • 2018 • 402 pages • 98,00 €

2018

Model-based System and Architecture Engineering with the Arcadia Method
ISBN 9781785481697 • 2017 • 388 pages • ISTE–ELSEVIER



City Logistics

auteurs de la série • Set Authors

Edited by Eiichi Taniguchi, Kyoto University, Japan, Russell G. Thompson, University of Melbourne, Australia

GB
only

City Logistics 1 • *New Opportunities and Challenges*
ISBN 9781786302052 • 2018 • 432 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

City Logistics 2 • *Modeling and Planning Initiatives*
ISBN 9781786302069 • 2018 • 402 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

City Logistics 3 • *Towards Sustainable and Liveable Cities*
ISBN 9781786302076 • 2018 • 400 pages • ISTE–WILEY

2018



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

De la fabrication additive à l'impression 3D/4D • Additive Manufacturing to 3D/4D Printing

Jean-Claude André, CNRS, Université de Lorraine, France



De la fabrication additive à l'impression 3D/4D 1 • *Des concepts aux réalisations actuelles*
ISBN 9781784053949 • 2018 • 358 pages • 89,00 €

2018

From Additive Manufacturing to 3D/4D Printing 1 • *From Concepts to Achievements*
ISBN 9781786301192 • 2017 • 354 pages • ISTE-WILEY



De la fabrication additive à l'impression 3D/4D 2 • *Améliorations des techniques actuelles...*
ISBN 9781784053956 • 2018 • 356 pages • 89,00 €

2018

From Additive Manufacturing to 3D/4D Printing 2 • *Current Techniques*
ISBN 9781786301208 • 2017 • 350 pages • ISTE-WILEY



De la fabrication additive à l'impression 3D/4D 3 • *Innovations de rupture*
ISBN 9781784053963 • 2018 • 466 pages • 117,00 €

2018

From Additive Manufacturing to 3D/4D Printing 3 • *Breakthrough Innovations*
ISBN 9781786302328 • 2017 • 468 pages • ISTE-WILEY



Les actionneurs aéronautiques • Aerospace Actuators

Jean-Charles Maré, INSA de Toulouse, France



Les actionneurs aéronautiques 1 • *Besoins, fiabilité et solutions à puissance hydraulique*
ISBN 9781784051365 • 2016 • 230 pages • 58,00 €

Aerospace Actuators 1 • *Needs, reliability and hydraulic power solutions*
ISBN 9781848219410 • 2016 • 246 pages • ISTE-WILEY



Les actionneurs aéronautiques 2 • *Solutions à puissance et signaux électriques*
ISBN 9781784052850 • 2017 • 266 pages • 67,00 €

Aerospace Actuators 2 • *Signal-by-Wire and Power-by-Wire*
ISBN 9781848219427 • 2017 • 282 pages • ISTE-WILEY



Les actionneurs aéronautiques 3 • *Avions commerciaux européens et convertibles*
ISBN 9781784054373 • Volume 3 • 2018 • 218 pages • 55,00 €

2018

Aerospace Actuators 3 • *European Commercial Aircraft and Tiltrotor Aircraft*
ISBN 9781848219434 • 2018 • 222 pages • ISTE-WILEY



Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering



Jean-Philippe Condomines, ENAC, France

Filtrage de Kalman non linéaire pour la navigation multicapteurs d'un mini drone
ISBN 9781784055172 • 2019 • 236 pages • 68,00 €

2019

Nonlinear Kalman Filtering for Multi-Sensor Navigation of Unmanned Aerial Vehicles
Forthcoming 2019 • ISTE–ELSEVIER



2019



**Martin Zelm, Guy Doumeingts, Interop-VLab, Belgium,
Frank-Walter Jaekel, Fraunhofer-Institut, Germany, et al.**

Enterprise Interoperability • *Smart Services and Business Impact of Enterprise Interoperability*
ISBN 9781786303738 • 2018 • 496 pages • ISTE–WILEY

2018





Jean-Philippe Condomines, ENAC, Toulouse, France

2018

Filtrage de Kalman non linéaire pour la navigation multi-capteurs d'un mini-drone
à paraître 2018

Nonlinear Kalman Filtering for Multi-Sensor Navigation of Unmanned Aerial Vehicles
ISBN 9781785482854 • 2018 • 254 pages • ISTE–ELSEVIER



Joëlle Morana, Université Lumière Lyon II, France

2018

La logistique en 42 fiches

ISBN 9781784054861 • 2018 • 216 pages • 49,00 €

Logistics

ISBN 9781786303103 • 2018 • 224 pages • ISTE–WILEY



Ammar Grous, Cégep de l'Outaouais, Gatineau, Canada

2018

Conception mécanique appliquée

ISBN 9781784053208 • 2018 • 474 pages • 95,00 €

Applied Mechanical Design

ISBN 9781848218222 • 2018 • 504 pages • ISTE–WILEY



Jean Mbihi, Université de Douala, Cameroun

2018

Automatique analogique et techniques de commande et régulation numérique

ISBN 9781784053246 • 2018 • 244 pages • 55,00 €

Analog Automation and Digital Feedback Control Techniques

ISBN 9781786302489 • 2018 • 254 pages • ISTE–WILEY



Jean Mbihi, Université de Douala, Cameroun

2018

Techniques avancées et technologie de commande et régulation assistée par ordinateur

ISBN 9781784053253 • 2018 • 248 pages • 55,00 €

Advanced Techniques and Technology of Computer-Aided Feedback Control

ISBN 9781786302496 • 2018 • 254 pages • ISTE–WILEY



Jesus Gonzalez-Feliu, Ecole des Mines, Saint-Etienne, France

2018

Logistique urbaine durable • *Prévision et évaluation*

ISBN 9781784053123 • 2017 • 260 pages • 58,00 €

Sustainable Urban Logistics • *Planning and Evaluation*

ISBN 9781786301796 • 2018 • 304 pages • ISTE–WILEY



Jean-Aimé Maxa, consultant, Mohamed Slim Ben Mahmoud, ALTRAN Technologies, Nicolas Larrieu, Ecole Nationale de l'Aviation Civile, France

2018

Conception orientée modèle de logiciels embarqués

Application à la communication dans le cadre d'une flotte de drones

ISBN 9781784054458 • 2018 • 172 pages • 47,00 €

Model-driven Development for Embedded Software • *Application to Drone Swarm*

ISBN 9781785482632 • 2018 • 184 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Alain Leroy, consultant, France

2018

Production Availability and Reliability • *Use in the Oil and Gas Industry*
ISBN 9781786301680 • 2018 • 354 pages • ISTE–WILEY



2018

Lamia Berrah, Vincent Clivillé, Laurent Foulloy, Université de Savoie Mont Blanc, France

2018

Objectifs et performances industriels • *Concepts et traitement flou*
à paraître 2018

Industrial Objectives and Industrial Performance • *Concepts and Fuzzy Handling*
ISBN 9781848219557 • 2018 • 272 pages • ISTE–WILEY



Daniel Lequesne, consultant, France

Régulation prédictive
ISBN 9781784053130 • 2017 • 302 pages • 65,00 €

Predictive Control
ISBN 9781785482625 • 2017 • 300 pages • ISTE–ELSEVIER



Christelle Camman, Claude Fiore, Laurent Livolsi et Pascal Querro, Aix-Marseille Université, France

Supply Chain Management et performance de l'entreprise • *Le modèle VASC*
ISBN 9781784053116 • 2017 • 254 pages • 59,00 €

Supply Chain Management and Business Performance • *The VASC Model*
ISBN 9781786300744 • 2017 • 278 pages • ISTE–WILEY



Dumitru Popescu, Université Politehnica de Bucarest, Roumanie, et al.

Conception de la commande de processus pour les applications industrielles
ISBN 9781784052935 • 2017 • 294 pages • 58,00 €

Process Control Design for Industrial Applications
ISBN 9781786300140 • 2017 • 302 pages • ISTE–WILEY



Philippe Feyel, Safran Electronics & Defense, France

Optimisation de la commande robuste par les métaheuristiques
ISBN 9781784052638 • 2017 • 432 pages • 90,00 €

Robust Control Optimization with Metaheuristics
ISBN 9781786300423 • 2017 • 448 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Edited by Martin Zelm, Guy Doumeingts, Joao Pedro Mendonça

Enterprise Interoperability • *In the Digitized and Networked Factory of the Future*
ISBN 9781847040442 • 2016 • 486 pages • ISTE



GB
only

Nidhal Rezg, Zied Hajej, Valerio Boschian-Campaner, Université de Lorraine, France

Production and Maintenance Optimization Problems • *Logistic Constraints and Leasing Warranty Services*
ISBN 9781786300959 • 2016 • 204 pages • ISTE–WILEY



Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	<p>Dominique Estampe, KEDGE Business School, France</p> <p>Performance de la Supply Chain et modèles d'évaluation Supply Chain Performance and Evaluation Models • ISTE-WILEY</p>	
	<p>Jean-Michel Réveillac, Université de Bourgogne, France</p> <p>Outils d'optimisation pour la logistique • <i>Théorie et pratique</i> Optimization Tools for Logistics • ISTE-ELSEVIER</p>	
	<p>Jean-Louis Boulanger, consultant, France</p> <p>Mise en œuvre des normes CENELEC 50128 et IEC 62279 CENELEC 50128 and IEC 62279 Standards • ISTE-WILEY</p>	
	<p>Bernard Favre, Volvo, France</p> <p>Les transports durables Introduction to Sustainable Transports • ISTE-WILEY</p>	
	<p>sous la direction de Maryline Chetto, Université de Nantes et IRCCyN, France</p> <p>Ordonnancement dans les systèmes temps réel Real-time Systems Scheduling 1 • Fundamentals • ISTE-WILEY</p>	
	<p>sous la direction de Maryline Chetto, Université de Nantes et IRCCyN, France</p> <p>Real-time Systems Scheduling 2 • <i>Focuses</i> • ISTE-WILEY</p>	
	<p>Lamri Nehaoua et Hichem Arioui, Université d'Evry-Val-d'Essonne, France</p> <p>Simulateur de conduite • <i>Application aux motocycles</i> Driving Simulation • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jean-Pierre Briffaut, Institut Mines-Télécom, France</p> <p>E-Enabled Operations Management • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Michele Missikoff, Institute of Sciences and Technologies of Cognition, Rome, Massimo Canducci, Engineering Ingegneria Informatica SPA, Italy, Neil Maiden, City University, London, UK</p> <p>Enterprise Innovation • <i>From Creativity to Engineering</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Nidhal Rezg, Sofiene Dellagi, University of Lorraine, Metz, Abdelhakim Khatab, ENI de Metz, France</p> <p>Joint Optimization of Maintenance and Production Policies • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Alain Oustaloup, Institut Polytechnique de Bordeaux, Enseirb-Matmeca, France</p> <p>Diversity and Non-integer Differentiation for System Dynamics • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Patrick Millot, LAMIH CNRS, University of Valenciennes, France</p> <p>Designing Human-Machine Cooperation Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Patrice Micouin, Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes, Aix-en-Provence, France</p> <p>Model-Based Systems Engineering • <i>Fundamentals and Methods</i> • ISTE-WILEY</p>	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk


GB only	<p>Dan Stefanoiu, Politehnica University of Bucharest, Romania et al.</p> <p>Optimization in Engineering Sciences • <i>Metaheuristics, Stochastic Methods and Decision Support</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal</p> <p>Machinability of Advanced Materials • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Zhenjiang Ni, Céline Pacoret, Ryad Benosman, Stéphane Régnier, ISIR, University Pierre and Marie Curie, Paris, France</p> <p>Haptic Feedback Teleoperation of Optical Tweezers • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Patrick Millot, University of Valenciennes, France</p> <p>Risk Management in Life Critical Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Matthieu Lauras, Martin Zelm, Bernard Archimède, Frédérick Bénaben, Guy Doumeingts</p> <p>Enterprise Interoperability • <i>Interoperability for Agility, Resilience and Plasticity of Collaborations</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Martin Zelm, Marten van Sinderen, Luis Ferraira Pires, Guy Doumeingts</p> <p>Enterprise Interoperability • <i>Research and Applications in the Service-oriented Ecosystem</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Oleg N. Kirillov, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Germany, Dmitry E. Pelinovsky, McMaster University, Canada</p> <p>Nonlinear Physical Systems • <i>Spectral Analysis, Stability and Bifurcations</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Emmanuel Grunn, Anh-Tuan Pham, ESTACA, Paris, France</p> <p>Modeling of Complex Systems • <i>Application to Aeronautical Dynamics</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Vu Tuan Hieu Le, Cristina Stoica, Supélec, France et al.</p> <p>Zonotopes • <i>From Guaranteed State-estimation to Control</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Patrick Siarry, University of Paris-Est Créteil, France, Jacques Teghem, Polytechnic Faculty of Mons, Belgium</p> <p>Metaheuristics for Production Scheduling • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jean-Marie Flaus, Joseph Fourier University, Grenoble, France</p> <p>Risk Analysis • <i>Socio-technical and Industrial Systems</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Daniel Alazard, Aeronautics and Space Institute (ISAE), Toulouse, France</p> <p>Reverse Engineering in Control Design • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Slim Hammadi, Ecole Centrale de Lille, France, Mekki Ksouri, Tunis El Manar University, ENIT, Tunisia</p> <p>Multimodal Transport Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Guillaume Sandou, Supélec, Gif-sur-Yvette, France</p> <p>Metaheuristic Optimization for the Design of Automatic Control Laws • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Philippe Feyel, Sagem Defense and Security, Safran group, France</p> <p>Loop-shaping Robust Control • ISTE-WILEY</p>	

Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	<p>Laurent Fribourg, Romain Soulat, ENS-Cachan, France Control of Switching Systems by Invariance Analysis • <i>Application to Power Electronics</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Carolina Machado, University of Minho, J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Management and Engineering Innovation • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Mohammed Chadli, University of Picardy Jules Verne, Amiens, Hervé Coppier, ESIEE Amiens, France Command-control for Real-time Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Maki K. Habib, The American University in Cairo, Egypt, J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Interdisciplinary Mechatronics • <i>Engineering Science and R&D</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Florin Stoican, IEEE, Romania, Sorin Olaru, Supélec, Gif-sur-Yvette, France Set-theoretic Fault-tolerant Control in Multisensor Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Jamal Daafouz, University of Lorraine, Sophie Tarbouriech, LAAS CNRS, Toulouse, Mario Sigalotti, INRIA Palaiseau, France Hybrid Systems with Constraints • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Joëlle Morana, University of Lyon, France Sustainable Supply Chain Management • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Lasers in Manufacturing • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Daoud Aït-Kadi, Marc Chouinard, Laval University, Suzanne Marcotte, UQAM, Montréal et al., Canada Sustainable Reverse Logistics Network • <i>Engineering and Management</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Mohammed Chadli, University of Picardy Jules Verne, Amiens, Pierre Borne, Ecole Centrale de Lille, France Multiple Models Approach in Automation • <i>Takagi-Sugeno Fuzzy Systems</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Raul Poler, Luis Carneiro, Thomas Jasinski, Marc Zolghadri, Paolo Pedrazzoli Intelligent Non-hierarchical Manufacturing Networks • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Slim Hammadi, Ecole Centrale de Lille, France, Mekki Ksouri, Tunis El Manar University, Tunisia Advanced Mobility and Transport Engineering • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Pierre Borne, EC de Lille, France, Dumitru Popescu, Dan Stefanoiu, Politehnica University of Bucharest, Florin G. Filip, Romanian Academy, Romania Optimization in Engineering Sciences • <i>Exact Methods</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Moustapha Doumiati, Ali Charara, Alessandro Victorino, Daniel Lechner, France Vehicle Dynamics Estimation using Kalman Filtering • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Alice Yalaoui, Hicham Chehade, Farouk Yalaoui, Lionel Amodeo, University of Technology of Troyes, France Optimization of Logistics • ISTE-WILEY</p>	

Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	<p>Edited by Nada Matta, University of Technology of Troyes, Yves Vandenboomgaerde, CEA, Jean Arlat, LAAS-CNRS, France</p> <p>Supervision and Safety of Complex Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by José A. Guerrero, Rogelio Lozano, University of Technology of Compiègne, France</p> <p>Flight Formation Control • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Martin Zelm, Raquel Sanchis, Raul Poler, Guy Doumeingts</p> <p>Enterprise Interoperability • I-ESA'12 Proceedings • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Philippe Declerck, University of Angers, France</p> <p>Discrete Event Systems in Dioid Algebra and Conventional Algebra • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Pascal Cantot, CATOD/DMT, Arcueil, Dominique Luzeaux, DGA, Bagneux, France</p> <p>Simulation and Modeling of Systems of Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Martin Zelm, Marten van Sinderen, Guy Doumeingts, Pontus Johnson</p> <p>Competitive Quality Strategies • IWEI 2011 • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal</p> <p>Wood Machining • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Dominique Luzeaux, Jean-René Ruault, French Ministry of Defense, Jean-Luc Wippler, Consultant, France</p> <p>Complex Systems and Systems of Systems Engineering • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal</p> <p>Mechatronics • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Christophe Kolski, University of Valenciennes, France</p> <p>Human-Computer Interactions in Transport • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by François Villeneuve, University of Grenoble, Luc Mathieu, Paris-Sud University, France</p> <p>Geometric Tolerancing of Products • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Bing Wu, Dublin Institute of Technology, Ireland, Jean-Paul Bourrières, IMS, University Bordeaux 1, France</p> <p>CEISIE'2009 • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Valérie Botta-Genoulaz, Jean-Pierre Campagne, INSA Lyon, Daniel Llerena, Grenoble University, Claude Pellegrin, Lyon University, France</p> <p>Supply Chain Performance • Collaboration, Alignment and Coordination • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Dominique Luzeaux, Jean-René Ruault, French Ministry of Defense, France</p> <p>Systems of Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Max Giordano, University of Savoie, Luc Mathieu, Paris-Sud University, François Villeneuve, University of Grenoble, France</p> <p>Product Lifecycle Management • Geometric Variations • ISTE-WILEY</p>	

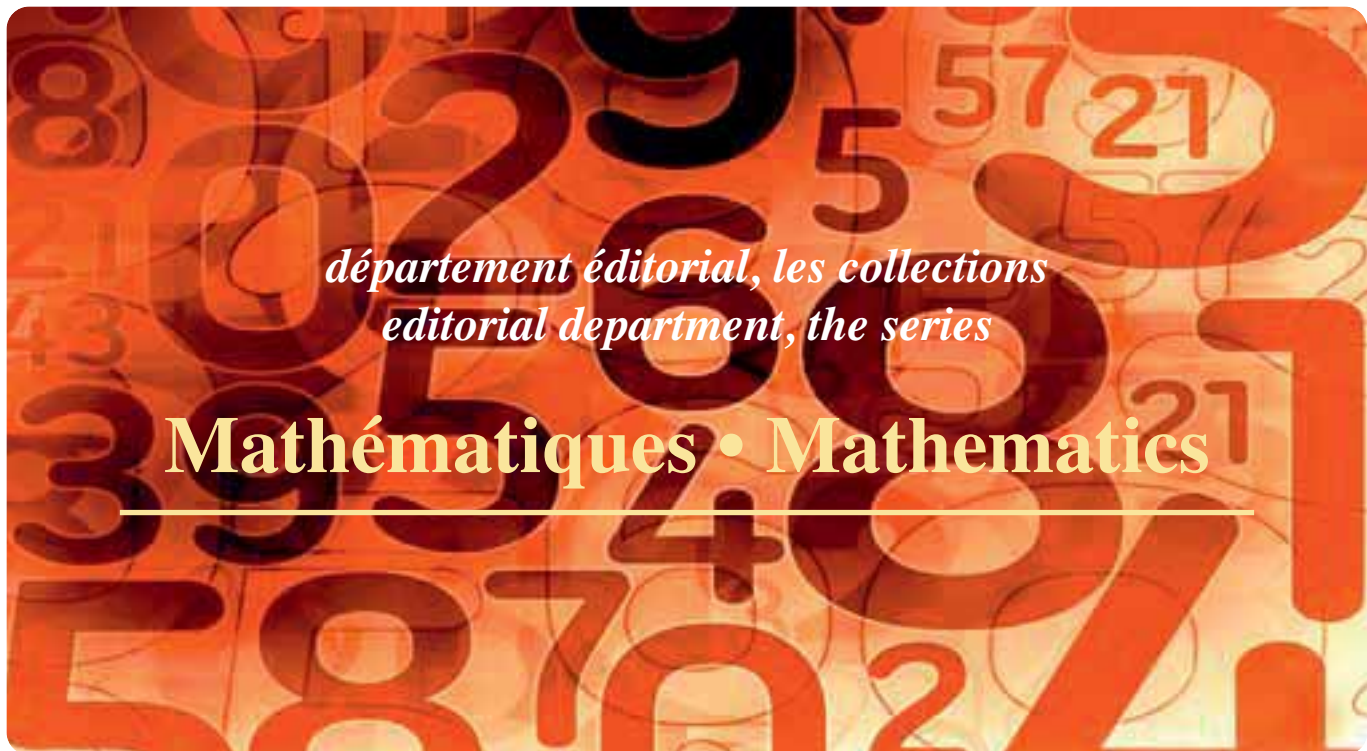
Systèmes et génie industriel

Systems and Industrial Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	<p>Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal</p> <p>Sustainable Manufacturing • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Tugrul Özel, Rutgers University, USA, J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal</p> <p>Intelligent Machining • <i>Modeling and Optimization of the Machining Processes and Systems</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Henri Bourlès, CNAM, France, Godfrey K. C. Kwan</p> <p>Linear Systems • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Michel Diaz, LAAS-CNRS, Toulouse, France</p> <p>Petri Nets • <i>Fundamental Models, Verification and Applications</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Jean-Charles Billaut, University of Tours, Aziz Moukrim, University of Technology of Compiègne, Eric Sanlaville, University of Clermont-Ferrand, France</p> <p>Flexibility and Robustness in Scheduling • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Bernard Jacob, Paul Nordengen, Alan O'Connor, Mohamed Bouteldja</p> <p>HVParis 2008 - HVTT10 • <i>International Conference on Heavy Vehicles</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Bernard Jacob, Eugene O'Brien, Alan O'Connor, Mohamed Bouteldja</p> <p>HVParis 2008 - ICWIM5 • <i>International Conference on Heavy Vehicless</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Pierre Lopez, François Roubellat, LAAS-CNRS, Toulouse, France</p> <p>Production Scheduling • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Christian Artigues, LAAS-CNRS, Toulouse, Sophie Demasse, Ecole des Mines de Nantes, Emmanuel Néron, Polytech Tours, France</p> <p>Resource-Constrained Project Scheduling • <i>Models, Algorithms, Extensions and Applications</i> • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Denis Dochain, KU Leuven, Belgium</p> <p>Bioprocess Control • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Edited by Caroline Thierry, University of Toulouse, André Thomas, ENSTIB, Nancy University, Gérard Bel, French Aerospace Lab., France</p> <p>Simulation For Supply Chain Management</p>	
GB only	<p>Edited by Philippe de Larminat, IRCCyN, Nantes, France</p> <p>Analysis and Control of Linear Systems</p>	
GB only	<p>Edited by Françoise Lamnabhi-Lagarrigue et al., LSS, Supélec, France</p> <p>Taming Heterogeneity and Complexity of Embedded Control</p>	
GB only	<p>Nikolaos Limnios, Univeristy of Technology of Compiègne, France</p> <p>Fault Trees</p>	
GB only	<p>Kaddour Najim, INP Toulouse, France</p> <p>Control of Continuous Linear Systems</p>	



département éditorial, les collections
editorial department, the series

Mathématiques • Mathematics

Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

Mathématiques et statistiques ● Mathematics and Statistics

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

Mathématiques ● Mathematics

Statistique ● Statistics

Mathématiques et statistiques • Mathematics and Statistics

Nikolaos Limnios, Université de Technologie de Compiègne, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Roland Becker, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, France

Gérard Biau, Sorbonne Université, Paris, France

Jacques Blum, Université de Nice Sophia Antipolis, France

Alexander V. Bulinski, The Moscow State University, Russie

Yuliya Mishura, Kiev National University, Ukraine

Gilbert Saporta - Cedric-Cnam, France

Anatoliy Swishuk, Calgary University, Canada

Conseillers scientifiques • Scientific Advisors

Konstantin Borovkov, University of Melbourne, Australie

Patrick Duvaut, Télécom ParisTech, Paris, France

Frédéric Hecht, Laboratoire Jacques-Louis Lions, Sorbonne Université, Paris, France

Dimitri Komatitsch, LMA, Marseille, France

Volodymyr S. Koroliuk, Institute of Mathematics, Kiev, Ukraine

Bo Henry Lindqvist, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norvège

Analyse pour les EDP • Analysis for PDEs

direction de la série • Set Coordination

Jacques Blum, Université de Nice Sophia Antipolis, France



Jacques Simon, CNRS, France

Espaces de Banach, Fréchet, Hilbert et Neumann

ISBN 9781784053000 • Volume 1 • 2017 • 368 pages • 75,00 €

Banach, Fréchet, Hilbert and Neumann Spaces

ISBN 9781786300096 • Volume 1 • 2017 • 362 pages • ISTE–WILEY



Branching Processes, Branching Random Walks and Branching Particle Fields

direction de la série • Set Coordination

Elena Yarovaya, Lomonosov Moscow State University, Russia

GB
only

**Götz Kersting, Goethe University, Germany,
Vladimir Vatutin, Steklov Mathematical Institute, Russia**

Discrete Time Branching Processes in Random Environment

ISBN 9781786302526 • Volume 1 • 2017 • 306 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Miguel González Velasco, Inés M. del Puerto García, University of Extremadura,
Spain, George P. Yanev, University of Texas Rio Grande Valley, USA**

Controlled Branching Processes

ISBN 9781786302533 • Volume 2 • 2017 • 232 pages • ISTE–WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Nouvelles méthodes mathématiques, systèmes et applications

New Mathematical Methods, Systems and Applications

direction de la série et auteur • Set Coordination and Author
Henri Bourlès, Conservatoire National des Arts et Métiers, France



Précis de mathématiques approfondies et fondamentales 1 • *Catégories, structures*
ISBN 9781784063178 • Volume 1 • 2017 • 246 pages • 57,00 €

Fundamentals of Advanced Mathematics 1 • *Categories, Algebraic Structures...*
ISBN 9781785481734 • 2017 • 268 pages • ISTE–ELSEVIER



Précis de mathématiques approfondies et fondamentales 2 • *Extensions de corps,...*
ISBN 9781784054168 • 2018 • 318 pages • 72,00 €

Fundamentals of Advanced Mathematics 2 • *Field Extensions, Topology*
ISBN 9781785482496 • 2017 • 360 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Stochastic Models in Survival Analysis and Reliability

direction de la série • Set Coordination
Mikhail Nikulin, Université Bordeaux 2, Huber-Carol Catherine, Université René Descartes, France

GB
only

Vladimir Rykov, Russian State Oil and Gas University, Moscow, Russia

Reliability of Engineering Systems and Technological Risks
ISBN 9781786300010 • Volume 1 • 2016 • 228 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Boris Harlamov, State University, St. Petersburg, Russia

Stochastic Analysis of Risk and Management
ISBN 9781786300089 • Volume 2 • 2017 • 164 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Mikhail S. Nikulin, Université Bordeaux 2, France,
Ekaterina V. Chimitova, Novosibirsk State Technical University, Russia

Chi-squared Goodness-of-fit Tests for Censored Data
ISBN 9781786300003 • Volume 3 • 2017 • 158 pages • ISTE–WILEY



Optimization in Insurance and Finance

direction de la série • Set Coordination

Nikolaos Limnios, UTC, France, Yuliya Mishura, Kiev National University, Ukraine

GB
only

Alexander Gushchin, Higher School of Economics, Russia

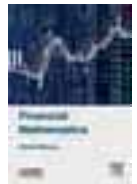
Stochastic Calculus for Quantitative Finance
ISBN 9781785480348 • 2015 • 208 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Yuliya Mishura, Kiev National University, Ukraine

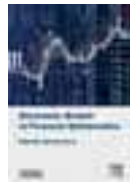
Financial Mathematics
ISBN 9781785480461 • 2015 • 194 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

**Vigirdas Mackevicius,
Faculty of Mathematics and Informatics of Vilnius University, Lithuania**

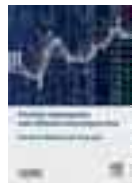
Stochastic Models of Financial Mathematics
ISBN 9781785481987 • 2016 • 130 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

**Caroline Hillairet, University Paris Saclay, CREST, Ying Jiao, Université de Lyon,
France**

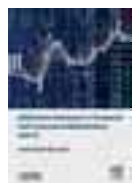
Portfolio Optimization with Different Information Flow
ISBN 9781785480843 • 2017 • 190 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Alexandre Brouste, Le Mans University, France

Statistical Inference in Financial and Insurance Mathematics with R
ISBN 9781785480836 • 2017 • 202 pages • ISTE–ELSEVIER



Stochastic Models for Insurance

direction de la série • Set Coordination

Jacques Janssen, Solvay Brussels School of Economics and Management, Belgium

GB
only

**Guglielmo D'Amico, Giuseppe Di Biase, G. d'Annunzio, University of Chieti-
Pescara, Italy, Jacques Janssen, Solvay Brussels School of Economics and
Management, Belgium, Raimondo Manca, University of Rome La Sapienza, Italy**

Semi-Markov Migration Models for Credit Risk
ISBN 9781848219052 • Volume 1 • 2017 • 316 pages • ISTE–WILEY



Quantitative Finance

direction de la série • Set Coordination

Patrick Duvaut, Télécom ParisTech, Emmanuelle Jay, ENSEA, Université de Cergy-Pontoise, France

GB
only

**Serge Darolles, Paris–Dauphine University, France
Christian Gourieroux, University of Toronto, Canada**

Contagion Phenomena with Applications in Finance
ISBN 9781785480355 • 2015 • 166 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Edited by Emmanuel Jurczenko, ESCP-Europe, France

Risk-Based and Factor Investing
ISBN 9781785480089 • 2015 • 486 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

**Monica Billio, Lorian Pelizzon, Ca' Foscari University of Venice, Roberto Savona,
University of Brescia, Italy**

Systemic Risk Tomography
ISBN 9781785480850 • 2016 • 300 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

**Florian Ielpo, University of Paris 1, Chafic Merhy, University Paris IX Dauphine,
Guillaume Simon, Capital Fund Management, France**

Engineering Investment Process • *Making Value Creation Repeatable*
ISBN 9781785481628 • 2017 • 430 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

François-Serge Lhabitant, EDHEC Business School, France

Portfolio Diversification
ISBN 9781785481918 • 2017 • 274 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Edited by Emmanuel Jurczenko, Ecole hôtelière de Lausanne, Switzerland

Factor Investing • *From Traditional to Alternative Risk Premia*
ISBN 9781785482014 • 2017 • 480 pages • ISTE–ELSEVIER



Statistical Methods for Earthquakes

direction de la série • Set Coordination

Nikolaos Limnios, UTC, France, Eleftheria Papadimitriou, Georgios Tsaklidis, University of Thessaloniki, Greece

GB
only

**Rodolfo Console, Consultant, Maura Murru and Giuseppe Falcone,
National Institute of Geophysics and Volcanology, Italy**

Earthquake Occurrence • *Short- and Long-term Models and their Validation*
ISBN 9781786301246 • Volume 1 • 2017 • 166 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Irene Votsi, Le Mans University, Nikolaos Limnios, University of Technology of
Compiègne, France, Eleftheria Papadimitriou, George Tsaklidis, Aristotle
University of Thessaloniki, Greece**

Earthquake Statistical Analysis through Multi-state Modeling
ISBN 9781786301505 • Volume 9 • 2012 • 180 pages • ISTE–WILEY

2019



Mathematical Models and Methods in Reliability

direction de la série • Set Coordination

Limnios Nikolaos, UTC, France, Bo Henry Lindqvist, NUST, Norway

GB
only

**Roger M. Cooke, Resources for the Future, Washington, USA, Daan Nieboer,
University Medical Centre Rotterdam, the Netherlands,
Jolanta Misiewicz, Warsaw University of Technology, Poland**

Fat-tailed Distributions • *Data, Diagnostics and Dependence*
ISBN 9781848217928 • Volume 1 • 2014 • 138 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Yves Le Gat, Irstea, France

Recurrent Event Modeling Based on the Yule Process • *Application to Water Network
Asset Management*
ISBN 9781848218918 • Volume 2 • 2015 • 142 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Waltraud Kahle, Mathematical Institute, Magdeburg, Germany, Sophie Mercier,
Christian Paroissin, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France**

Degradation Processes in Reliability
ISBN 9781848218888 • Volume 3 • 2016 • 238 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Chrysseis Caroni, National Technical University of Athens, Greece

First Hitting Time Regression Models • *Lifetime Data Analysis Based on Underlying
Stochastic Processes*
ISBN 9781848218895 • Volume 4 • 2017 • 200 pages • ISTE–WILEY





**Kamel Gana, Université de Bordeaux,
Guillaume Broc, Université Claude Bernard Lyon 1, France**

Introduction à la modélisation par équations structurales • *Manuel pratique avec lavaan*
ISBN 9781784054625 • 2018 • 312 pages • 58,00 €

Structural Equation Modeling with lavaan

ISBN 9781786303691 • 2019 • 294 pages • ISTE–WILEY

2019



**Edited by Romain Azaïs, ENS Lyon, France,
Florian Bouguet, Université Sun Yat-Sen, Chine**

Statistical Inference for Piecewise-deterministic Markov Processes
ISBN 9781786303028 • 2018 • 300 pages • ISTE–WILEY

2018



Daniel Parrochia, CNRS, France

Mathématiques et philosophie • *Des irrationnels aux motifs*
ISBN 9781784052492 • 2017 • 256 pages • 49,00 €

Mathematics and Philosophy

ISBN 9781786302090 • 2018 • 352 pages • ISTE–WILEY

2018



**Yuliya Mishura, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine,
Mounir Zili, University of Monastir, Tunisia**

Stochastic Analysis of Mixed Fractional Gaussian Processes
ISBN 9781785482458 • 2018 • 210 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Vincent Pavan, Aix-Marseille Université, France

Les algèbres extérieures • *Tribut élémentaire aux idées grassmanniennes*
ISBN 9781784053062 • 2017 • 202 pages • 45,00 €

Exterior Algebras • *Elementary Tribute to Grassmann's Ideas*

ISBN 9781785482373 • 2017 • 208 pages • ISTE–ELSEVIER



Thierry Goudon, Inria, France

Mathématiques pour la modélisation et le calcul scientifique
ISBN 9781784052317 • 2017 • 506 pages • 89,00 €

Mathematics for Modeling and Scientific Computing

ISBN 9781848219885 • 2016 • 472 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Yuliya Mishura, Georgiy Shevchenko, National University of Kyiv, Ukraine
Theory and Statistical Applications of Stochastic Processes
ISBN 9781786300508 • 2017 • 400 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Maurice Kibler, Claude Bernard University Lyon 1, France
Galois Fields and Galois Rings Made Easy
ISBN 9781785482359 • 2017 • 270 pages • ISTE–ELSEVIER



Michel Kern, Inria, France
Méthodes numériques pour les problèmes inverses
ISBN 9781784051303 • 2016 • 222 pages • 44,00 €
Numerical Methods for Inverse Problems
ISBN 9781848218185 • 2016 • 232 pages • ISTE–WILEY



**Jacques Henry, Inria Bordeaux, France,
Angel Manuel Ramos, Université Complutense de Madrid, Espagne**
La méthode de factorisation des problèmes aux limites par plongement invariant
ISBN 9781784051419 • 2016 • 222 pages • ~~55,00 €~~ – collection Visions 19,90 €
Factorization of Boundary Value Problems using the Invariant Embedding Method
ISBN 9781785481437 • 2016 • 240 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

**Giorgio Celant, University of Padua, Italy, Michel Broniatowski, Sorbonne Université,
Paris, France**
Interpolation and Extrapolation Optimal Designs 1 • *Polynomial Regression and
Approximation Theory*
ISBN 9781848219953 • 2016 • 284 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Giorgio Celant, University of Padua, Italy, Michel Broniatowski, Sorbonne Université,
Paris, France**
Interpolation and Extrapolation Optimal Designs 2 • *Finite Dimensional General Models*
ISBN 9781786300546 • 2017 • 316 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Yuriy Kozachenko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Oleksandr
Pogorilyak, Antonina Tegza, Uzhgorod National University, Iryna Rozora, Taras
Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine**
Simulation of Stochastic Processes with Given Accuracy and Reliability
ISBN 9781785482175 • 2016 • 346 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Yuliya Mishura, Olena Ragulina, National University of Kyiv, Ukraine
Ruin Probabilities • *Smoothness, Bounds, Supermartingale Approach*
ISBN 9781785482182 • 2016 • 276 pages • ISTE–ELSEVIER



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Benoîte de Saporta, Université de Montpellier 2, François Dufour, Université de Bordeaux, Huilong Zhang, France Numerical Methods for Simulation and Optimization of Piecewise Deterministic Markov Processes <i>Application to Reliability</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Devolder, UCL, Jacques Janssen, Solvay Business School, Brussels, Belgium, Raimondo Manca, University of Rome, Italy Basic Stochastic Processes • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vangelis Th. Paschos, University of Paris-Dauphine, France Concepts of Combinatorial Optimization • <i>2nd Edition Revised and Updated</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vangelis Th. Paschos, University of Paris-Dauphine, France Applications of Combinatorial Optimization • <i>2nd Edition Revised and Updated</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vangelis Th. Paschos, University of Paris-Dauphine, France Paradigms of Combinatorial Optimization • <i>Problems and New Approaches</i> • <i>2nd Edition Revised and Updated</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Vigirdas Mackevicius, Faculty of Mathematics of Vilnius University, Lithuania Integral and Measure • <i>From Rather Simple to Rather Complex</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vincent Couallier, Léo Gerville-Réache, Catherine Huber-Carol, Nikolaos Limnios, Mounir Mesbah, France Statistical Models and Methods for Reliability and Survival Analysis • ISTE-WILEY	
GB only	Bruno Sericola, INRIA Rennes – Bretagne Atlantique, France Markov Chains • <i>Theory, Algorithms and Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jacques Janssen, Solvay Business School, Belgium, Oronzio Manca, Seconda Università degli Studi di Napoli, Aversa, Raimondo Manca, La Sapienza University, Rome, Italy Applied Diffusion Processes from Engineering to Finance • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Karl Bang Christensen, Svend Kreiner, University of Copenhagen, Denmark, Mounir Mesbah, Sorbonne Université, Paris, France Rasch Models in Health • ISTE-WILEY	
GB only	Denis Bosq, LSTA, Sorbonne Université, France Mathematical Statistics and Stochastic Processes • ISTE-WILEY	

Mathématiques et statistiques • Mathematics and Statistics

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Pierre Devolder, Université catholique de Louvain, Jacques Janssen, Solvay Business School, Brussels, Belgium, Raimondo Manca, La Sapienza University, Rome, Italy Stochastic Methods for Pension Funds • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by A. Ridha Mahjoub, LAMSADE, University Paris-Dauphine, France Progress in Combinatorial Optimization • ISCO2010 • ISTE-WILEY	
GB only	Hervé Raynaud, Sigmund Freud Universität, Vienna, Austria in collaboration with Kenneth J. Arrow, Stanford University, USA Managerial Logic • ISTE-WILEY	
GB only	Marius Iosifescu, Bucharest Institute of Mathematical Statistics and Applied Mathematics, Romania, et al. Introduction to Stochastic Models • ISTE-WILEY	
GB only	P-C.G. Vassiliou, University College London, UK Continuous-time Asset Pricing Models in Applied Stochastic Finance • ISTE-WILEY	
GB only	P-C.G. Vassiliou, University College London, UK Discrete-time Asset Pricing Models in Applied Stochastic Finance • ISTE-WILEY	
GB only	Vigirdas Mackevicius, Vilnius University, Lithuania Introduction to Stochastic Analysis • Integrals and Differential Equations • ISTE-WILEY	
GB only	Vilijandas Bagdonavicius, Julius Kruopis, University of Vilnius, Lithuania, Mikhail S. Nikulin, Institute of Mathematics, Bordeaux, France Non-parametric Tests for Complete Data • ISTE-WILEY	
GB only	Vilijandas Bagdonavicius, Julius Kruopis, University of Vilnius, Lithuania, Mikhail S. Nikulin, Institute of Mathematics, Bordeaux, France Non-parametric Tests for Censored Data • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Catherine Huber, Nikolaos Limnios, Mounir Mesbah, Mikhail Nikulin, France Mathematical Methods in Survival Analysis, Reliability and Quality of Life • ISTE-WILEY	
GB only	Georges Fiche, Alcatel-Lucent, Gérard Hébuterne, INT, France Mathematics for Engineers • ISTE-WILEY	
GB only	Jacques Janssen, Solvay Business School, Belgium, Raimondo Manca, Ernesto Volpe di Prignano, La Sapienza University, Rome, Italy Mathematical Finance • Deterministic and Stochastic Models • ISTE-WILEY	
GB only	Vladimir Anisimov, GlaxoSmithKline, United Kingdom Switching Processes in Queueing Models • ISTE-WILEY	
GB only	Boris Harlamov, State University, St. Petersburg, Russia Continuous Semi-Markov Processes • ISTE-WILEY	
GB only	Maurice Clerc, France Télécom, France Particle Swarm Optimization	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €



département éditorial, les collections
editorial department, the series

Physique • Physics

Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

Électronique ● Electronics Engineering

Ondes ● Waves

Physique ● Physics

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

Électronique ● Electronics Engineering

Nanoscience et nanotechnologies ● Nanoscience and Nanotechnologies

Ondes ● Waves

Physique de la matière condensée ● Physics of Condensed Matter

Physique de la matière molle ● Physics of Soft Matter

Électronique • Electronics Engineering

Robert Baptist, CEA-LETI, Grenoble, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Marc Belleville, CEA, LETI, Grenoble, France

Alain Cappy, CNRS – INSIS, Paris, France

Raphaël Clerc, Université Jean Monnet et Institut d'Optique, Saint-Étienne, France

Gilles Dambrine, IEMN, Université de Lille 1, France

Hervé Fanet, CEA, LETI, Grenoble, France

Mireille Mouis, CNRS, IMEP – LAHC, Grenoble, France

François Piuze, CEA, Grenoble, France

Stephan Roche, ICREA et Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology, Barcelona, Espagne

Durabilité, robustesse et fiabilité des dispositifs photoniques

Durability, Robustness and Reliability of Photonic Devices

direction de la série • Set Coordination

Yannick Deshayes, Université de Bordeaux, France



Yannick Deshayes, Laurent Béchou, Université de Bordeaux, France

Fiabilité des LED infrarouges • *Méthodologie d'évaluation par la physique des défaillances*
ISBN 9781784052195 • Volume 1 • 2017 • 174 pages • 35,00 €

Reliability, Robustness and Failure Mechanisms of LED Devices
ISBN 9781848211529 • 2016 • 172 pages • ISTE–ELSEVIER



Raphaël Baillot, Sunna Design, Yannick Deshayes, Université de Bordeaux, France

Méthodologies d'analyse de la fiabilité de dispositifs à LED
ISBN 9781784052799 • Volume 2 • 2017 • 236 pages • 47,00 € – collection *Visions* 19,90 €

Reliability Investigation of LED Devices for Public Light Applications
ISBN 9781785481499 • 2017 • 222 pages • ISTE–ELSEVIER



Electronique numérique • Digital Electronics

auteur de la série • Set Author

Tertulien Ndjountche, IEEE, Canada



Electronique numérique 1 • *Circuits logiques combinatoires*
ISBN 9781784051396 • Volume 1 • 2016 • 248 pages • 45,00 €

Digital Electronics 1 • *Combinational Logic Circuits*
ISBN 9781848219847 • Volume 1 • 2016 • 276 pages • ISTE–WILEY



Electronique numérique 2 • *Circuits logiques séquentiels et arithmétiques*
ISBN 9781784051495 • Volume 2 • 2016 • 312 pages • 55,00 €

Digital Electronics 2 • *Sequential and Arithmetic Logic Circuits*
ISBN 9781848219854 • Volume 2 • 2016 • 324 pages • ISTE–WILEY



Electronique numérique 3 • *Machines avec un nombre fini d'états*
ISBN 9781784051532 • Volume 3 • 2016 • 304 pages • 55,00 €

Digital Electronics 3 • *Finite-state Machines*
ISBN 9781848219861 • Volume 3 • 2016 • 330 pages • ISTE–WILEY



Électronique • Electronics Engineering



Pierre Muret, Université Grenoble-Alpes, France

Electronique fondamentale 1
à paraître 2018

Fundamentals of Electronics 1 • *Electronic Components and Elementary Functions*
ISBN 9781786301819 • 2017 • 212 pages • ISTE–WILEY



Pierre Muret, Université Grenoble-Alpes, France

Electronique fondamentale 2
à paraître 2018

Fundamentals of Electronics 2 • *Continuous-time Signals and Systems*
ISBN 9781786301826 • 2018 • 258 pages • ISTE–WILEY

2018



Pierre Muret, Université Grenoble-Alpes, France

Electronique fondamentale 3
à paraître 2018

Fundamentals of Electronics 3 • *Discrete-time Signals and Systems*
ISBN 9781786301833 • 2018 • 234 pages • ISTE–WILEY

2018



Brahim Haraoubia, ESDAT, Alger, Algérie

Electronique non linéaire 1 • *Dipôles non linéaires, oscillateurs harmoniques et circuits*
ISBN 9781784055103 • 2019 • 364 pages • 88,00 €

Nonlinear Electronics 1 • *Nonlinear Dipoles, Harmonic Oscillators and Switching Circuits*
ISBN 9781785483004 • 2018 • 360 pages • ISTE–ELSEVIER

2019





Christian Gontrand, INL, INSA Lyon, France

Composants en micro-nanoélectronique • *Modélisation des processus de diffusion et du fonctionnement*

ISBN 9781784054434 • 2018 • 306 pages • 75,00 €

2018

Micro-nanoelectronics Devices • *Modeling of Diffusion and Operation Processes*

ISBN 9781785482823 • 2018 • 280 pages • ISTE–ELSEVIER



Edited by Nicolas Posseme, CEA-LETI Laboratory, Grenoble, France

Plasma Etching Processes for CMOS Device Realization

ISBN 9781785480966 • 2017 • 136 pages • ISTE–ELSEVIER



Hervé Fanet, CEA-LETI, France

Electronique très basse consommation et solutions adiabatiques

ISBN 9781784051884 • 2017 • 316 pages • 65,00 €

Ultra Low Power Electronics and Adiabatic Solutions

ISBN 9781848217386 • 2016 • 338 pages • ISTE–WILEY



Davide Bucci, Grenoble-INP/Phelma, France

Analog Electronics for Measuring Systems

ISBN 9781786301482 • 2017 • 180 pages • ISTE–WILEY



Denis Jalabert, CEA, Ian Vickridge, CNRS, Amal Chabli, CEA, France

Swift Ion Beam Analysis in Nanosciences

ISBN 9781848215771 • 2017 • 280 pages • ISTE–WILEY



**Eric Lafontaine, Direction générale de l'armement,
Marc Comet, ISL, CNRS, Université de Strasbourg, France**

Les nanothermites • *Préparation, propriétés, applications*

ISBN 9781784051372 • 2016 • 354 pages • 75,00 €

Nanothermites

ISBN 9781848218376 • 2016 • 344 pages • ISTE–WILEY



Edited by François Triozon, CEA-LETI, Grenoble, Philippe Dollfus, Orsay, France

Simulation of Transport in Nanodevices

ISBN 9781848215665 • 2016 • 396 pages • ISTE–WILEY



Paul-Henri Haumesser, CEA Leti, Grenoble, France

Nucleation and Growth of Metals • *From Thin Films to Nanoparticles*

ISBN 9781848210928 • 2016 • 208 pages • ISTE–ELSEVIER



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Nicolas Patin, Université de Technologie de Compiègne, France

Electronique de puissance pour l'industrie et les transports 1 • *Méthodologie de synthèse de convertisseurs*

Power Electronics Applied to Industrial Systems and Transports 1 • *Synthetic Methodology* • ISTE-ELSEVIER



Nicolas Patin, Université de Technologie de Compiègne, France

Electronique de puissance pour l'industrie et les transports 2 • *Les convertisseurs de puissance et leur commande*

Power Electronics Applied to Industrial Systems and Transports 2 • *Power Converters and their Control* • ISTE-ELSEVIER



Nicolas Patin, Université de Technologie de Compiègne, France

Electronique de puissance pour l'industrie et les transports 3 • *Alimentations à découpage*

Power Electronics Applied to Industrial Systems and Transports 3 • *Switching Power Supplies* • ISTE-ELSEVIER



Nicolas Patin, Université de Technologie de Compiègne, France

Electronique de puissance pour l'industrie et les transports 4 • *Compatibilité électromagnétique*

Power Electronics Applied to Industrial Systems and Transports 4 • *Electromagnetic Compatibility* • ISTE-ELSEVIER



Nicolas Patin, Université de Technologie de Compiègne, France

Electronique de puissance pour l'industrie et les transports 5 • *Circuits de mesure, protections...*

Power Electronics Applied to Industrial Systems and Transports 5 • *Measurement Circuits, Safeguards* • ISTE-ELSEVIER



GB
only

Yamin Leprince-Wang, University of Paris-Est Marne-la-Vallée, France

Piezoelectric ZnO Nanostructure for Energy Harvesting • ISTE-WILEY



GB
only

Carole Rossi, University of Toulouse, France

Al-based Energetic Nanomaterials • *Design, Manufacturing, Properties and Applications* • ISTE-WILEY



GB
only

**Basset Philippe, Université Paris-Est, Galayko Dimitri, Sorbonne Université, France,
Blokhina Elena, University College Dublin, Ireland**

Electrostatic Kinetic Energy Harvesting • ISTE-WILEY



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	Laurent Duraffourg, Julien Arcamone, CEA-LETI Grenoble, France Nanosystèmes électromécaniques Nanoelectromechanical Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Nicolas Posseme, CEA-LETI, Grenoble, France Plasma Etching Processes for Interconnect Realization in VLSI • ISTE-ELSEVIER	
	Pierre Camille Lacaze, Jean-Christophe Lacroix, Université Paris Diderot, France Mémoires électroniques • <i>Concepts, matériaux, dispositifs et technologies</i> Non-volatile Memories • ISTE-WILEY	
	Laurence Latu-Romain, Université Joseph Fourier, France, Maelig Ollivier, Imperial College of London, UK Nanostructures unidimensionnelles en carbure de silicium Silicon Carbide One-dimensional Nanostructures • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Francis Balestra, INP-Minatec, Grenoble, France Beyond CMOS Nanodevices 1 • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Francis Balestra, INP-Minatec, Grenoble, France Beyond CMOS Nanodevices 2 • ISTE-WILEY	
GB only	Vincent Senez, Vincent Thomy, University of Lille, France, Renaud Dufour, Max-Planck Institute, Groningen, Germany Nanotechnologies for Synthetic Super Non-wetting Surfaces • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by François Templier, CEA-LETI, Grenoble, France OLED Microdisplays • <i>Technology and Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Liviu Nicu, Thierry Leïchlé, LAAS-CNRS, Toulouse, France Micro-and Nanoelectromechanical Biosensors • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vincent Consonni, INP-CNRS, Guy Feuillet, CEA-LETI, Grenoble, France Wide Band Gap Semiconductor Nanowires for Optical Devices 2 • <i>Heterostructures and Optoelectronic Devices</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Vincent Consonni, INP-CNRS, Guy Feuillet, CEA-LETI, Grenoble, France Wide Band Gap Semiconductor Nanowires for Optical Devices 1 • <i>Low-Dimensionality Related Effects and Growth</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Luc Gautier, ENSEA, France Design of Microwave Active Devices • ISTE-WILEY	
GB only	Charlotte Tripon-Canselier, University Pierre and Marie Curie, Paris, Jean Chazelas, Thales Defence Mission Systems Division, France Nanoscale Microwave Engineering • <i>Optical Control of Nanodevices</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Fabrice Kordon, Jérôme Hugues, Agusti Canals, Alain Dohet, France Embedded Systems • <i>Analysis and Modeling with SysML, UML and AADL</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Yannick Le Tiec, CEA-LETI, France Chemistry in Microelectronics • ISTE-WILEY	










Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Électronique • Electronics Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	François Costa, Cyrille Gautier, Bertrand Revol, ENS Cachan, Eric Laboure, Supélec, Gif-sur-Yvette, France Electromagnetic Compatibility in Power Electronics • ISTE-WILEY	
GB only	Tamer Bécherrawy, Consultant, France Electromagnetism • <i>Maxwell Equations Wave Propagation and Emission</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Saguet, Grenoble INP, France Numerical Analysis in Electromagnetics • <i>The TLM Method</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Marc Belleville, Cyril Condemine, CEA-LETI, MINATEC, Grenoble, France Energy Autonomous Micro and Nano Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Camille Lacaze, Paris Diderot University, France Nanotechnologies • <i>Concepts, Processing and Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Alain Claverie, CEMES, Toulouse, France Transmission Electron Microscopy in Micro-nanoelectronics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Annie Baudrant, CEA-LETI, Grenoble, France Silicon Technologies • <i>Ion Implantation and Thermal Treatment</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Christian Rumelhard, Catherine Algani, Anne-Laure Billabert, CNAM, France Microwave Photonic Links • <i>Components and Circuits</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Emmanuel Defaÿ, CEA LETI Minatec, Grenoble, France Integration of Ferroelectric and Piezoelectric Thin Films • <i>Concepts and Applications for Microsystems</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Emmanuel Defaÿ, CEA LETI Minatec, Grenoble, France Ferroelectric Dielectrics Integrated on Silicon • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Stefan Landis, CEA-LETI-Minatec, Grenoble, France Nano-Lithography • ISTE-WILEY	
GB only	Philippe Besnier, IETR/INSA, Rennes, Bernard Démoulin, IEMN, Lille, France Electromagnetic Reverberation Chambers • ISTE-WILEY	
GB only	Bernard Piette, Consultant Engineer, France VHF / UHF Filters and Multicouplers • <i>Applications of Air Resonators</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Stefan Landis, CEA-LETI-Minatec, Grenoble, France Lithography • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Francis Balestra, INP-Minatec, Grenoble, France Nanoscale CMOS • <i>Innovative Materials, Modeling and Characterization</i> • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Électronique • Electronics Engineering

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Alina Voda, Grenoble University, France Micro, Nanosystems and Systems on Chips • <i>Modeling, Control and Estimation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Damien Querlioz, Philippe Dollfus, University of Paris-Sud, Orsay, France The Wigner Monte-Carlo Method for Nanoelectronic Devices • <i>Particle Description of Quantum Transport and Decoherence</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jamal Takadoum, ENSMM, Besançon, France Nanomaterials and Surface Engineering • ISTE-WILEY	
GB only	Barbara de Salvo, CEA-LETI, France Silicon Non-Volatile Memories • <i>Paths of Innovation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Pierre Fabry, Jacques Fouletier, Grenoble University, France Chemical and Biological Microsensors • <i>Applications in Liquid Media</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Pierre Saguet, Ecole Nationale Supérieure d'Electronique de Grenoble, France Passive RF Integrated Circuits • <i>Modeling, characterization and measurement</i> • ISTE-WILEY	
GB only	André Moliton, University of Limoges, France Solid-State Physics for Electronics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Didier Decoster, Joseph Harari, Polytech'Lille, France Optoelectronic Sensors • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Robert Perret, Grenoble INP, France Power Electronics Semiconductor Devices • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jacques Gautier, CEA-LETI-Minatec, Grenoble, France Physics and Operation of Silicon Devices in Integrated Circuits • ISTE-WILEY	
GB only	Stéphane Charruau, University of Bordeaux I, France Electromagnetism and Interconnections • <i>Advanced Mathematical Tools for Computer-aided Simulation</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Thierry Ouisse, ENSPG, Grenoble, France Electron Transport in Nanostructures and Mesoscopic Devices • ISTE-WILEY	
GB only	Alain Nouailhat, CNRS, Paris, France An Introduction to Nanoscience and Nanotechnology • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal, Mark J. Jackson, Purdue University, USA Nano and Micromachining • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Hervé Rigneault, Fresnel Institute, France et al. Nanophotonics	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Ondes • Waves

Frédérique de Fornel, CNRS, Université de Bourgogne • Pierre-Noël Favennec, consultant, France

Direction de la collection • Series Directors

Directeurs de collection • Series Editors

Pascal Besnard, ENSSAT, Université de Rennes 1, France

Mathias Fink, ESPCI ParisTech, Paris, France

Sébastien Guenneau, Institut Fresnel, Marseille, France

Pascal Picart, ENSIM, Le Mans, France

Lasers de nouvelle génération • Advanced Lasers

direction de la série • Set Coordination

Pierre-Noël Favennec, consultant, Pascal Besnard, ENSSAT, Université de Rennes 1

Frédérique de Fornel, CNRS, Université de Bourgogne, France



Azzedine Boudrioua, Mahmoud Chakaroun, Alexis Fischer, Université Paris 13, France

Une introduction aux lasers organiques

ISBN 9781784053161 • Volume 1 • 2017 • 208 pages • 42,00 €

An Introduction to Organic Lasers

ISBN 9781785481581 • 2017 • 226 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Charles Cornet, Yoan Léger, Cédric Robert, INSA Rennes, France

Integrated Lasers on Silicon

ISBN 9781785480621 • 2016 • 178 pages • ISTE–ELSEVIER



La spectroscopie infrarouge • Infrared Spectroscopy

direction de la série • Set Coordination

Pierre Richard Dahoo, Université de Versailles Saint-Quentin, Azzedine Lakhlifi, Université de Franche-Comté, France



Pierre Richard Dahoo, Université de Versailles Saint-Quentin,
Azzedine Lakhlifi, Université de Franche-Comté, France

2018

Spectroscopie infrarouge de molécules diatomiques pour l'observation spatiale

ISBN 9781784053888 • 2018 • 214 pages • 59,00 €

Infrared Spectroscopy of Diatomics for Space Observation

ISBN 781786301161 • Volume 1 • 2017 • 234 pages • ISTE–WILEY



Pierre Richard Dahoo, Université de Versailles Saint-Quentin,
Azzedine Lakhlifi, Université de Franche-Comté, France

2019

Spectroscopie infrarouge de molécules triatomiques pour l'observation spatiale
à paraître 2019

Infrared Spectroscopy of Triatomics for Space Observation

ISBN 9781786303936 • Volume 2 • 2019 • 236 pages • ISTE–WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

GB
only

Fernand Meyer, MINES ParisTech, France

2019

Topographical Tools for Filtering and Segmentation 1 • *Watersheds on Node- or Edge-weighted Graphs*

ISBN 9781786301574 • 2019 • 314 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Fernand Meyer, MINES ParisTech, France

2019

Topographical Tools for Filtering and Segmentation 2 • *Flooding and Marker-based Segmentation on Node- or Edge-weighted Graphs*

ISBN 9781786304070 • 2019 • 284 pages • ISTE–WILEY



François de Dieuleveult, Sorbonne Université, France

2018

Amplificateurs BF et RF • *Optimisation par simulation*

ISBN 9781784054892 • 2018 • 224 pages • 64,00 €

Amplifiers and Oscillators • *Optimization by Simulation*

Forthcoming 2019 • ISTE–ELSEVIER



2019

François de Dieuleveult, Sorbonne Université, France

2018

Oscillateurs BF et RF • *Optimisation par simulation*

ISBN 9781784055059 • 2018 • 252 pages • 70,00 €

FR
only

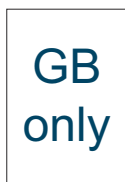


François de Dieuleveult, consultant, France

Optimisation des amplificateurs et oscillateurs par la simulation
à paraître 2018

2018

Amplifiers and Oscillators • *Optimization by Simulation*
ISBN 9781785482410 • 2018 • 418 pages • ISTE–ELSEVIER



Christophe Bourlier, IETR - Polytech Nantes, France

Radar Propagation and Scattering in a Complex Maritime Environment • Modeling and Simulation from MatLab®

2018

ISBN 9781785482304 • 2018 • 312 pages • ISTE–ELSEVIER



Ibrahima Sakho, Université Assane Seck de Ziguinchor, Sénégal

Méthode de la constante d'écran par unité de charge nucléaire
Description et applications à la photo-ionisation des systèmes atomiques
ISBN 9781784054397 • 2018 • 418 pages • 95,00 €

2018

Screening Constant by Unit Nuclear Charge Method • *Photoionization of Atomic Systems*
ISBN 9781786302731 • 2018 • 402 pages • ISTE–WILEY



Smain Femmam, Université de Haute-Alsace, France

Traitement numérique du signal • *Signaux et systèmes*
ISBN 9781784052720 • 2017 • 306 pages • 72,00 €

Fundamentals of Signals and Control Systems

ISBN 9781786300980 • 2017 • 290 pages • ISTE–WILEY



Smain Femmam, Université de Haute-Alsace, France

Modélisation et analyse de systèmes embarqués • *Application à l'assistance à domicile*
ISBN 9781784052737 • 2017 • 338 pages • 72,00 €

Signals and Control Systems • *Application for Home Health Monitoring*

ISBN 9781786301277 • 2017 • 340 pages • ISTE–WILEY

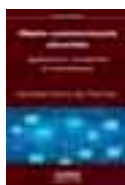


Roger Ceschi, Esigetel, Jean-Luc Gautier, ENSEA, France

Analyse de Fourier • *Exercices corrigés*
ISBN 9781784052546 • 2017 • 248 pages • 39,00 €

Fourier Analysis

ISBN 9781786301093 • 2017 • 266 pages • ISTE–WILEY



Dominique Paret, consultant, Jean-Paul Huon, Z#BRE, France

Objets communicants sécurisés • *Applications, conceptions et concrétisation*
ISBN 9781784053031 • 2017 • 320 pages • 65,00 €

Secure Connected Objects

ISBN 9781786300591 • 2017 • 314 pages • ISTE–WILEY



sous la direction de Henri Baudrand, INP de Toulouse, Mohammed Titaouine, Université de Batna 2, Nathalie Raveu, CNRS - LAPLACE, France

Le concept d'ondes en électromagnétisme et circuits
ISBN 9781784051938 • 2017 • 196 pages • 39,00 €

The Wave Concept in Electromagnetism and Circuits • *Theory and Applications*

ISBN 9781848219595 • 2016 • 216 pages • ISTE–WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €



Patrick Staebler, consultant, France

Exposition humaine aux champs électromagnétiques
ISBN 9781784052027 • 2016 • 410 pages • 60,00 €

Human Exposure to Electromagnetic Fields • *From ELF to Radio Frequency*
ISBN 9781786301215 • 2017 • 424 pages • ISTE–WILEY



Dominique Paret, Serge Sibony, consultants, France

Techniques musicales • *Fréquences et harmonie*
ISBN 9781784051952 • 2016 • 294 pages • 40,00 €

Musical Techniques • *Frequencies and Harmony*
ISBN 9781786300584 • 2017 • 304 pages • ISTE–WILEY



Jean-Michel Réveillac, Université de Bourgogne, France

Les effets sonores musicaux
ISBN 9781784054380 • 2018 • 398 pages • 97,00 €

Musical Sound Effects • *Analog and Digital Sound Processing*
ISBN 9781786301314 • 2017 • 376 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

Maurice Charbit, Telecom ParisTech, France

Digital Signal Processing with Python Programming
ISBN 9781786301260 • 2017 • 288 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Shah Nawaz Burokur, Université Paris Ouest Nanterre,
André de Lustrac, Jianjia Yi, Paul-Henri Tichit, Université Paris-Sud 11, France**

Transformation Optics-based Antennas
ISBN 9781785481970 • 2016 • 122 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Joe Wiart, Institut Mines Télécom, France

Radio-Frequency Human Exposure Assessment • *From Deterministic to Stochastic Methods*
ISBN 9781848218567 • 2016 • 196 pages • ISTE–WILEY



**Fabien Anselmet, Ecole Centrale de Marseille,
Pierre-Olivier Mattei, LMA Marseille, France**

Acoustique, aéroacoustique et vibrations
ISBN 9781784050993 • 2015 • 514 pages • 85,00 €

Acoustics, Aeroacoustics and Vibrations
ISBN 781848218611 • 2016 • 528 pages • ISTE–WILEY



Dominique Paret, consultant, France

Conception d'antennes pour dispositifs NFC
ISBN 9781784051051 • 2015 • 332 pages • 65,00 €

Antennas Designs for NFC Devices
ISBN 9781848218413 • 2016 • 344 pages • ISTE–WILEY



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Dominique Paret, consultant, France

Contraintes de conception des dispositifs NFC

Design Constraints for NFC Devices • ISTE-WILEY



Séverine Dubuisson, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

Suivi par filtrage particulaire • *Solutions pour les grands espaces d'état et d'observation*

Tracking with Particle Filter for High-dimensional observation and State Spaces • ISTE-WILEY



GB
only

Edited by Pascal Picart, University of Maine-Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans, France

New Techniques in Digital Holography • ISTE-WILEY



GB
only

Pierre Jarry, University of Bordeaux, France, Jacques N. Beneat, Norwich University, Vermont, USA

Passive & Active RF-Microwave Circuits • *Course and Exercises with Solutions* • ISTE-ELSEVIER



GB
only

Edited by Jean-François Giovannelli, University of Bordeaux 1, Jérôme Idier, IRCCyN, France

Regularization and Bayesian Methods for Inverse Problems in Signal and Image Processing • ISTE-WILEY



Fabien Ndagijimana, Université Joseph Fourier, Grenoble, France

Intégrité du signal • *Compatibilité électromagnétique dans les interconnexions haut-débit*

Signal Integrity • *From High Speed to Radiofrequency Applications* • ISTE-WILEY



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Gérard Blanchet, Maurice Charbit, Télécom ParisTech, France Digital Signal and Image Processing using Matlab® • <i>Fundamentals</i> • 2nd edition • ISTE-WILEY	
GB only	Gérard Blanchet, Maurice Charbit, Télécom ParisTech, France Digital Signal and Image Processing using Matlab® • <i>Advances and Applications, the Deterministic Case</i> • 2nd edition • ISTE-WILEY	
GB only	Gérard Blanchet, Maurice Charbit, Télécom ParisTech, France Digital Signal and Image Processing using Matlab® • <i>Advances and Applications, the Stochastic Case</i> • 2nd edition • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Jarry, University of Bordeaux, France, Jacques N. Beneat, Norwich University, USA RF and Microwave Electromagnetism • ISTE-WILEY	
GB only	Michael Ting, Criteo, Paris, France Molecular Imaging in Nano MRI • ISTE-WILEY	
GB only	Olivier Vanbésien, University of Lille, Emmanuel Centeno, Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, France Dispersion Engineering for Integrated Nanophotonics • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Marc Laheurte, University of Paris-Est Marne-La-Vallée, Christian Ripoll, ESIEE, Dominique Paret, dp-Consulting, Christophe Loussert, TAGS, France UHF RFID Technologies for Identification and Traceability • ISTE-WILEY	
GB only	Vincent Savaux, Yves Louët, Supélec, Rennes, France MMSE-based Algorithm for Joint Signal Detection, Channel and Noise Variance Estimation for OFDM Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Gabriel Remy, Catholic University of Paris, Charlotte Letamendia, France LTE Standards • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Gabriel Remy, Catholic University of Paris, Charlotte Letamendia, France LTE Services • ISTE-WILEY	
GB only	Alain Appriou, ONERA, France Uncertainty Theories and Multisensor Data Fusion • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Hugh Thomas, Nourdin Yaakoubi, University of Maine, France New Sensors and Processing Chain • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Christophe Valière, University of Poitiers, France Acoustic Particle Velocity Measurements using Lasers • <i>Principles, Signal Processing And Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Florence Tupin, Jordi Inglada, Jean-Marie Nicolas, Telecom ParisTech, France Remote Sensing Imagery • ISTE-WILEY	
GB only	Calin Vladeanu, University Politehnica of Bucharest, Romania, Safwan El Assad, University of Nantes, France Nonlinear Digital Encoders for Data Communications • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Todd A. Eil, UTC Aerospace Systems, Burnsville, USA, Nicolas Le Bihan, GIPSA-Lab, Grenoble, France, Stephen J. Sangwine, University of Essex, Colchester, UK Quaternion Fourier Transforms for Signal and Image Processing • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Hervé Fanet, CEA-LETI, France Medical Imaging Based on Magnetic Fields and Ultrasounds • ISTE-WILEY	
GB only	Ali Moukadem, Djaffar Ould Abdeslam and Alain Dieterlen, University of Haute Alsace, France Time–Frequency Domain for Segmentation and Classification of Non-stationary Signals • <i>The Stockwell Transform Applied on Bio-signals and Electric Signals</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Charles Pinoli, Ecole Nationale Supérieure des Mines, Saint-Etienne, France Mathematical Foundations of Image Processing and Analysis 2 • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Charles Pinoli, Ecole Nationale Supérieure des Mines, Saint-Etienne, France Mathematical Foundations of Image Processing and Analysis 1 • ISTE-WILEY	
GB only	François Auger, Nantes University, IUT de Saint-Nazaire, France Signal Processing with Free Software • ISTE-WILEY	
GB only	Naoki Shinohara, Research Institute for Sustainable Humanosphere, Kyoto University, Japan Wireless Power Transfer via Radiowaves • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Éric Lheurette, University of Lille, France Metamaterials and Wave Control • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Pierre Goure, Jean Monnet University, Saint-Etienne, France Optics in Instruments • <i>Applications to Biology and Medicine</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Nicolas Pinel, Alyotech Technologies, Rennes, Christophe Bourlier, PolytechNantes, France Electromagnetic Wave Scattering from Random Rough Surfaces • <i>Asymptotic Models</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Andon Dimitrov Lazarov, et al. Bistatic SAR/GISAR/FISAR Geometry, Signal Models and Imaging Algorithms • ISTE-WILEY	
GB only	Christophe Bourlier, Nicolas Pinel, University of Nantes, Gildas Kubické, DGA, France Method of Moments for 2D Scattering Problems • <i>Basic Concepts and Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Michel Terré, Mylène Pischella, CNAM, Paris, Emmanuelle Vivier, ISEP, France Wireless Telecommunication Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Serge Darolles, University of Paris-Dauphine, Patrick Duvaut, Telecom ParisTech, Emmanuelle Jay, QAMLab SAS, Paris, France Multi-factor Models and Signal Processing Techniques • <i>Application to Quantitative Finance</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Vincent Perrin, Poissy, France MRI Techniques • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Kevin Wagner, Milos Doroslovacki, France Proportionate-type Normalized Least Mean Square Algorithms • ISTE-WILEY	
GB only	Gérard Govaert, University of Technology of Compiègne, Mohamed Nadif, University of Paris-Descartes, France Co-Clustering • <i>Models, Algorithms and Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Laurent Lucas, Céline Loscos, Yannick Remion, University of Reims Champagne Ardenne, France 3D Video • <i>From Capture to Diffusion</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Eric Moreau, University of Toulon, France, Tülay Adali, University of Maryland, Baltimore County, USA Blind Identification and Separation of Complex-valued Signals • ISTE-WILEY	
GB only	Badr Benmammar, Asma Amraoui, University Abou Bekr Belkaïd Tlemcen, Algeria Radio Resource Allocation and Dynamic Spectrum Access • ISTE-WILEY	
GB only	Marc Le Menn, French Naval Hydrographic and Oceanographic Service (SHOM), Brest, France Instrumentation and Metrology in Oceanography • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by René Lalauze, Ecole Nationale Supérieure des Mines, Saint-Etienne, France Chemical Sensors and Biosensors • ISTE-WILEY	
GB only	Pascal Picart, ENSIM, Le Mans, France, Jun-chang Li, Kunming University of Sciences and Technologies, China Digital Holography • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Christine Fernandez-Maloigne, University of Poitiers <i>et al.</i> France Digital Color • <i>Acquisition, Perception, Coding and Rendering</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Christine Fernandez-Maloigne, University of Poitiers, Frédérique Robert-Inacio, IM2NP, ISEN, Toulon, Ludovic Macaire, Lille 1 University, France Digital Color Imaging • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Abdeldjalil Ouahabi, Polytech'Tours, France Signal and Image Multiresolution Analysis • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Amine Naït-Ali, Régis Fournier, University Paris-Est Créteil, France Signal and Image Processing for Biometrics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by François Le Chevalier, THALES Air Systems, Dominique Lesselier, Paris-Sud University, Robert Staraj, University of Nice Sophia Antipolis, France Non-standard Antennas • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Francis Castanié, TeSA, Toulouse, France Digital Spectral Analysis • <i>Parametric, Non-parametric and Advanced Methods</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Hervé Fanet, CEA-LETI, Grenoble, France Photon-based Medical Imagery • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Ammar Grous, CEGEP, Quebec, Canada Applied Metrology for Manufacturing Engineering • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Pierre Goure, Jean Monnet University, Saint-Etienne, France Optics in Instruments • ISTE-WILEY	
GB only	Tamer Bécherrawy, Consultant, France Mechanical and Electromagnetic Vibrations and Waves • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Xavier Descombes, INRIA, France Stochastic Geometry for Image Analysis • ISTE-WILEY	
GB only	Nicolas Moreau, Télécom ParisTech, France Tools for Signal Compression • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Paul Marage, Yvon Mori, Consultants, France Sonar and Underwater Acoustics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Xavier Begaud, TELECOM ParisTech, France Ultra Wide Band Antennas • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Laurent Najman, Hugues Talbot, ESIEE, France Mathematical Morphology • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Claude Bertein, Roger Ceschi, ESIEE, France Discrete Stochastic Processes and Optimal Filtering • <i>Second edition</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Michel Dhome, LASMEA, CNRS Clermont-Ferrand, France Visual Perception Through Video Imagery • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Frédérique de Fornel, University of Burgundy, Pierre-Noël Favennec, Consultant Engineer, France Measurements using Optic and RF Waves • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by the French College of Metrology, France Transverse Disciplines in Metrology • <i>Proceedings of the 13th International Metrology Congress, 2007, France</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Michel Bruneau, Catherine Potel, Acoustic Laboratory of Maine University, Le Mans, France Materials and Acoustics Handbook • ISTE-WILEY	
GB only	Azzedine Boudrioua, University of Metz, France Photonic Waveguides • <i>Theory and Applications</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Gérard Govaert, University of Technology of Compiègne, France Data Analysis • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Ondes • Waves

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Ali Mohammad-Djafari, L2S, CNRS, France Inverse Problems in Vision and 3D Tomography • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Patrick Siarry, University Paris 12, France Optimization in Signal and Image Processing • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Christophe Collet, University of Strasbourg, Jocelyn Chanussot, INPG, Kacem Chehdi, University of Rennes 1, France Multivariate Image Processing • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Pierre Grangeat, CEA LETI and MINATEC, Grenoble, France Tomography • ISTE-WILEY	
GB only	Paul J.T. Filippi, Consultant, France Vibrations and Acoustic Radiation of Thin Structures • <i>Physical Basis, Theoretical Analysis and Numerical Methods</i> • ISTE-WILEY	
GB only	René Lalauze, Ecole des Mines, Saint-Etienne, France Physical Chemistry of Solid-Gas Interfaces • <i>Concepts and Methodology for Gas Sensor Development</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Patrice Abry, CNRS, Paulo Gonçalves, INRIA Rhone-Alpes, Jacques Lévy Véhel, INRIA, France Scaling, Fractals and Wavelets • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Henri Maître, TELECOM ParisTech, France Processing of Synthetic Aperture Radar Images • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Henri Maître, TELECOM ParisTech, France Image Processing • ISTE-WILEY	
GB only	Mohamed Najim, University of Bordeaux I, France Modeling, Estimation and Optimal Filtering in Signal Processing • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jérôme Idier, IRCCyN, Nantes, France Bayesian Approach to Inverse Problems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by André Quinquis, DGA, Brest, France Digital Signal Processing using MATLAB® • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by René Garello, IT – TELECOM Bretagne, France Two-dimensional Signal Analysis • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Amine Nait-Ali, University of Paris 12, Christine Cavaro-Ménard, University of Angers, France Compression of Biomedical Images and Signals • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Franz Hlawatsch, Vienna University of Technology, Austria, François Auger, IUT St-Nazaire, France Time-Frequency Analysis • <i>Concepts and Tools</i> • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	<p>Edited by Isabelle Bloch, TELECOM ParisTech, France</p> <p>Information Fusion in Signal and Image Processing • ISTE-WILEY</p>	
GB only	<p>Michel Misiti, Yves Misiti, Georges Oppenheim, Jean-Michel Poggi, University of Paris 11, France</p> <p>Wavelets and their Applications</p>	
GB only	<p>Edited by Alain Glavieux, ENST Bretagne, France</p> <p>Channel Coding in Communication Networks • From Theory to TurboCodes</p>	
GB only	<p>Edited by Dominique Placko, ENS Cachan, France</p> <p>Fundamentals of Instrumentation and Measurement</p>	
GB only	<p>Edited by Pavel Ripka, Czech Technical University, Czech Republic, Alois Tipek, Tyndall, Cork, Ireland</p> <p>Modern Sensors Handbook</p>	
GB only	<p>Edited by Tribikram Kundu, University of Arizona, USA</p> <p>Advanced Ultrasonic Methods for Material and Structure Inspection</p>	
GB only	<p>Edited by Francis Castanié, ENSEEIHT, Toulouse, France</p> <p>Spectral Analysis • Parametric and Non-Parametric Digital Methods</p>	
GB only	<p>Jean-Louis Guyader, INSA Lyon, France</p> <p>Vibration in Continuous Media</p>	
GB only	<p>Olivier Bouchet, France Telecom, France, et al.</p> <p>Free-space Optics • Propagation and Communication</p>	
GB only	<p>Michel Bruneau, University of Maine, France Thomas Scelo (translator and contributor), University of Auckland, New Zealand</p> <p>Fundamentals of Acoustics</p>	
GB only	<p>Philippe Guillaume, INSA, Toulouse, France</p> <p>Music and Acoustics • From Instrument to Computer</p>	
GB only	<p>Edited by Mohamed Najim, University of Bordeaux I, France</p> <p>Digital Filters Design for Signal and Image Processing</p>	
GB only	<p>Edited by the French College of Metrology, France</p> <p>Metrology in Industry • The Key for Quality</p>	
GB only	<p>Edited by Daniel Balageas, ONERA, Châtillon, France, Claus-Peter Fritzen, University of Siegen, Germany, Alfredo Güemes, Polytechnic University, Madrid, Spain</p> <p>Structural Health Monitoring</p>	
GB only	<p>Gérard Blanchet, Maurice Charbit, TELECOM ParisTech, France</p> <p>Digital Signal and Image Processing using MATLAB®</p>	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Physique • Physics

X

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

En cours de nomination



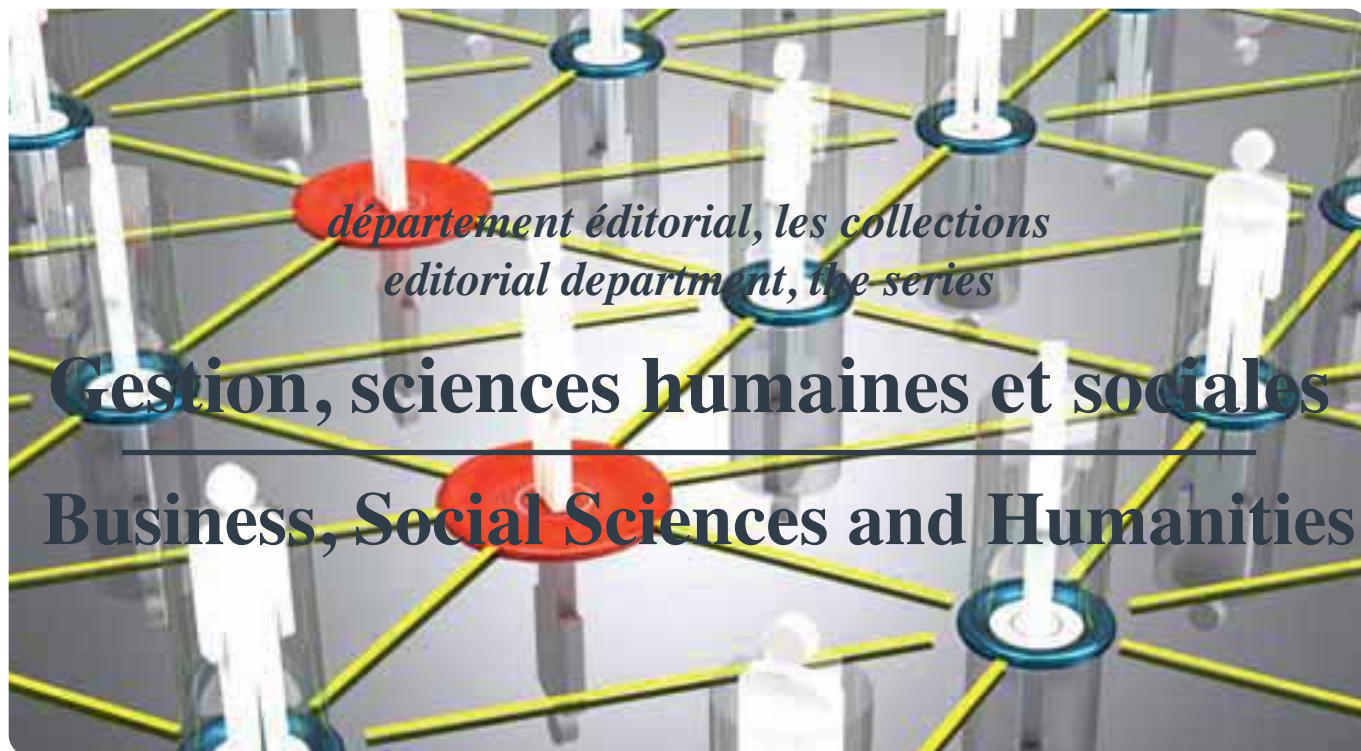
**Gérard Belmont, CNRS, Laurence Rezeau, Caterina Riconda et Arnaud Zaslavsky,
Sorbonne Université, France**

Introduction à la physique des plasmas
ISBN 9781784054618 • 2018 • 240 pages • 55,00 €

2019



.....
Introduction to Plasma Physics
ISBN 9781785483066 • 2019 • 236 pages • ISTE–ELSEVIER



Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

- Arts et sciences ● Art and Sciences
- Histoire des sciences ● History of Science
- Innovation en sciences de l'éducation ● Innovation in Learning Sciences
- Innovation, entrepreneuriat et gestion ● Innovation, Entrepreneurship and Management
- Interdisciplinarité, sciences et humanités ● Interdisciplinarity, Science and Humanities
- Sciences cognitives ● Cognitive Science
- Sciences, société et nouvelles technologies ● Science, Society and New Technologies

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

- Architecture, urbanisme et aménagement ● Architecture, Urban Planning and Development
- Cognition et langage ● Cognition and Language
- Education et formation ● Education and Training
- Epistémologie ● Epistemology of Science
- Histoire des sciences ● History of Science
- Management de l'innovation et entrepreneuriat ● Innovation Management and Entrepreneurship
- Management et entreprises ● Management and Enterprises
- Sciences économiques ● Economic Science

Arts et Sciences • Art and Science

Marie-Christine Maurel, Sorbonne Université, MNHN, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Arshia Cont, Antescofo, Paris, France

Henri Maître, Télécom ParisTech, Paris, France

Joëlle Pijaudier-Cabot, Musées de Strasbourg, France

Bruno Salgues, APIEMO et SIANA, France

Hugues Vinet, IRCAM, Paris, France

Philippe Walter, Sorbonne Université, Paris, France



Jean-Pierre Crettez, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

Les supports de la géométrie interne des peintres • *De Cimabue à Georges de La Tour*
ISBN 9781784052232 • 2017 • 536 pages • 89,00 €

FR
only

Histoire des sciences • History of Science

Stéphane Schmitt, SPHERE – Université Paris Diderot, France, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

David Aubin, Sorbonne Université, Paris, France

Konstantinos Chatzis, LATTIS – CNRS, École nationale des ponts et chaussées, Paris, France

Des profondeurs océaniques au laboratoire • From Deep Sea to Laboratory

direction de la série • Set Coordination

Frédéric Aitken, Jean-Numa Foulc, G2Elab, France, France



Les premières explorations de l'océan profond par le H.M.S. Challenger (1872-1876)
ISBN 9781784054649 • Volume 1 • 2019 • 250 pages • 60,00 €

The First Explorations of the Deep Sea by H.M.S. Challenger (1872-1876)

Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY

2019



2019



À la découverte des mesures physiques du H.M.S. Challenger en relation avec la circulation océanique
ISBN 9781784054656 • Volume 2 • 2019 • 236 pages • 60,00 €

From the Discovery of Physical Measurements to H.M.S Challenger in Relation to Ocean Circulation

Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY

2019



2019



Des travaux de Tait sur la compressibilité de l'eau de mer aux équations d'état des liquides
ISBN 9781784054663 • Volume 3 • 201X • 368 pages • 90,00 €

Tait's work on the Compressibility of Seawater to Liquid State Equations

Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY

2019



2019



Djillali Hadjouis, CNRS, France

2018

Atlas des maladies et traumatismes du monde médiéval et moderne
Ve siècle-XVIIe siècle

ISBN 9781784054632 • 2018 • 286 pages • 67,00 €

FR
only



Serge Rochain, consultant, France

2018

Le regard des hommes sur le Soleil

ISBN 9781784054526 • 2018 • 178 pages • 39,00 €

FR
only



Daniel Battu, consultant, France

2018

L'histoire et l'économie du monde accompagnées par les TIC

ISBN 9781784053666 • 2018 • 220 pages • 50,00 €

FR
only



Roland Lesuisse, Université de Namur, Belgique

2018

Histoire d'une plateforme de commerce électronique • *Le système global de distribution
SABRE de 1960 à 2010*

ISBN 9781784053512 • 2018 • 370 pages • 74,00 €

FR
only



**Mohamed Naceur Krifi, Institut supérieur des technologies médicales de Tunis,
Tunisie**

2018

Naissance et essor de l'immunologie

ISBN 9781784053550 • 2018 • 134 pages • 25,00 €

FR
only



**Mohamed Naceur Krifi, Institut supérieur des technologies médicales de Tunis,
Tunisie**

Naissance et essor de la vaccinologie et de l'immunothérapie

ISBN 9781784053239 • 2017 • 142 pages • 25,00 €

FR
only



Paul-Jacques Lehmann, Université de Rouen, France

Les fondements du libéralisme économique • *Les 50 économistes à l'origine de la pensée libérale en France*

ISBN 9781784052911 • 2017 • 568 pages • 70,00 €

FR
only



Florent Chavand, Université d'Evry, France

Des données à l'information • *De l'invention de l'écriture à l'explosion numérique*

ISBN 9781784052683 • 2017 • 466 pages • 65,00 €

FR
only



Adrien Fouquier, consultant, Yves Thomas, Université de Nantes, France

Histoire de la voiture électrique et de ses constituants

ISBN 9781784052331 • 2017 • 152 pages • 29,00 €

FR
only



Yves Carton, CNRS, France

Histoire de l'entomologie • *Relations entre biologistes français et américains 1830-1940*

ISBN 9781784052034 • 2016 • 208 pages • 36,00 €

FR
only



Serge Rochain, consultant, France

Histoire de la mesure des distances cosmiques • *De Hipparque à Hubble*

ISBN 9781784052010 • 2016 • 222 pages • 39,00 €

FR
only



Jacques Mauss, Université Paul-Sabatier, France

La physique au siècle des Lumières

ISBN 9781784051211 • 2016 • 222 pages • 29,00 €

FR
only



Jean-Pierre Sérodino, Ecole d'ingénieurs de Genève, Suisse

Analyses critiques de l'évolution de la physique • *Processus principaux*

ISBN 9781784051686 • 2016 • 308 pages • 39,00 €

FR
only



Serge Rochain, consultant, France

De la mécanographie à l'informatique • *50 ans d'évolution*

ISBN 9781784051631 • 2016 • 364 pages • 58,00 €

FR
only

Innovation en sciences de l'éducation

Innovation in Learning Sciences

Jean-Marc Labat, Sorbonne Université, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Cécile de Hosson, LDAR - Université Paris-Diderot, France

Sébastien George, Revue STICEF, France

Education

direction de la série • Set Coordination

Gérard Boudesseul, Université de Caen Normandie, Angela Barthes, Université d'Aix-Marseille, France



Sous la direction de Angela Barthes, Yves Alpe, Université d'Aix-Marseille,
Pierre Champollion, ECP et ESO-Caen, France

Permanences et évolutions des relations complexes entre éducations et territoires
ISBN 9781784053147 • Volume 1 • 2017 • 346 pages • 59,00 €

Evolutions of the Complex Relationship Between Education and Territories
ISBN 9781786302304 • Volume 1 • 2018 • 350 pages • ISTE-WILEY

2018



Michel Larini, Angela Barthes, Université d'Aix-Marseille, France

Statistiques et traitement de données quantitatives en éducation • *De la collecte au traitement des données*

ISBN 9781784054311 • Volume 2 • 2018 • 290 pages • 55,00 €

Quantitative and Statistical Data in Education • *From data collection to data processing*
ISBN 9781786302281 • Volume 2 • 2018 • 290 pages • ISTE-WILEY

2018



Hélène Hagège, École supérieure du professorat et de l'éducation de Limoges,
France

Pour une éducation à la responsabilité
ISBN 9781784055189 • Volume 3 • 2019 • 318 pages • 59,00 €

Education to Responsibility

Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY

2019



Innovation en sciences de l'éducation

Innovation in Learning Sciences



Jean-Luc Rinaudo, Université de Rouen-Normandie, France

La téléprésence en formation
ISBN 9781784054519 • 2018 • 218 pages • 38,00 €

2018

Telepresence in Training
ISBN 9781786303424 • 2018 • 238 pages • ISTE-WILEY



Jean-Louis Lafon, Pascale Meloni-Braquehais, Télécom Lille, France

Formation et enseignement à distance • *Les MOOC's à Télécom Lille*
ISBN 9781784051990 • 2016 • 130 pages • ~~23,90 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

FR
only



**Marc Trestini, Bernard Coulibaly, Isabelle Rossini,
Emmanuelle Chevy Pébayle, Université de Strasbourg, France**

Appropriation sociale des MOOC en France
ISBN 9781784051693 • 2016 • 230 pages • 39,00 €

FR
only



Laurence Corroy, Université Sorbonne Nouvelle, Paris 3, France

Education et médias • *La créativité à l'ère du numérique*
ISBN 9781784051624 • 2016 • 184 pages • 29,00 €

FR
only

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Cathia Papi, CURAPP-ESS, France

Formation à distance • *Dispositifs et interactions*

FR
only

Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management

Régine Teulier, École polytechnique, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Patrick Gilbert, Paris I Sorbonne, IAE de Paris, France

Jacques Janssen, Solvay Brussels School of Economics and Management, Belgique

Paul-Jacques Lehmann, Université de Rouen, France

Philippe Lenca, IMT Atlantique, Brest, France

Regards croisés sur la création de valeur

Diverse and Global Perspectives on Value Creation

direction de la série • Set Coordination

Nabyla Daidj, Telecom Business School, Paris, France

GB
only

Mercedes Medina, Mónica Herrero, Alicia Urgellés, University of Navarra, Spain

Current and Emerging Issues in the Audiovisual Industry
ISBN 9781848219779 • Volume 1 • 2017 • 176 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Satoshi Sugahara, Kwansei Gakuin University (KGU), Japan, Nabyla Daidj, Telecom Business School, France, Sumitaka Ushio, Chuo University, Japan

Value Creation in Management Accounting and Strategic Management • *An Integrated Approach*
ISBN 9781848219762 • Volume 2 • 2017 • 184 pages • ISTE–WILEY




2018

Abdelhakim Hammoudi, INRA, Paris, Nabyla Daidj, Télécom Ecole de Management, France

Stratégies managériales et création de valeur
à paraître 2018

Game Theory Approach to Managerial Strategies and Value Creation
ISBN 9781848219731 • Volume 3 • 2017 • 282 pages • ISTE–WILEY



Innovation et technologies • Innovation and Technology

direction de la série • Set Coordination

Chantal Ammi, Télécom Ecole de Management, France, France



Claudine Guerrier, Télécom Ecole de management, France

Les enjeux de la société de contrôle à l'ère du numérique
ISBN 9781784051907 • Volume 1 • 2017 • 278 pages • 70,00 €

Security and Privacy in the Digital Era

ISBN 9781786300782 • Volume 1 • 2016 • 284 pages • ISTE-WILEY



Nabyla Daidj, Télécom Ecole de management, France

Coopération, coopération et innovation

ISBN 9781784052614 • Volume 2 • 2017 • 236 pages • 58,00 € – collection *Visions* 19,90 €

Cooperation, Cooperation and Innovation

ISBN 9781786300775 • Volume 3 • 2017 • 266 pages • ISTE-WILEY



Philippe Sachetti, Thibaud Zuppinger, pH6, France

La Marque dans le conflit

ISBN 9781784053055 • Volume 3 • 2017 • 186 pages • 39,00 €

New Technologies and Branding

ISBN 9781786301970 • Volume 4 • 2018 • 214 pages • ISTE-WILEY

2018



GB
only

**Aude d'Andria, University of Évry Val d'Essonne,
Inés Gabarret, ESSCA School of Management, France**

Building 21st Century Entrepreneurship

ISBN 9781786300768 • Volume 2 • 2017 • 188 pages • ISTE-WILEY



Jean-Louis Ermine, Institut Mines-Télécom, France

Knowledge Management • *La boucle créative*

ISBN 9781784054694 • Volume 5 • 2018 • 236 pages • 58,00 €

Knowledge Management • *The Creative Loop*

ISBN 9781786301703 • Volume 5 • 2018 • 242 pages • ISTE-WILEY

2018



GB
only

**Aldo Lévy, Lirsa Cnam, Faten Ben Bouheni, ISC Paris Business School,
Chantal Ammi, Institut Mines-Télécom, France**

Financial Management • *USGAAP and IFRS Standards*

ISBN 9781786301451 • Volume 6 • 2018 • 408 pages • ISTE-WILEY

2018



Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management

Innovation et technologies • Innovation and Technology

direction de la série • Set Coordination

Chantal Ammi, Télécom Ecole de Management, France, France



Pascal Latouche, France

Innovation ouverte • *L'incubateur corporate*

ISBN 9781784054502 • Volume 4 • 2018 • 240 pages • 58,00 €

2019

Open Innovation • *Corporate Incubator*

ISBN 9781786303240 • Volume 7 • 2019 • 240 pages • ISTE-WILEY



Corinne Baujard, Université de Lille, France

Musées et management • *Vers la mondialisation culturelle*

ISBN 9781784054724 • Volume 6 • 2018 • 224 pages • 56,00 €

2018

FR
only

Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management

Smart innovation

direction de la série • Set Coordination

Dimitri Uzunidis, Research Network on Innovation, Paris, France



Vanessa Casadella, IUT de l'Oise, Zeting Liu, Dimitri Uzunidis, Université de Lille, France

Développement économique et capacités d'innovation dans la mondialisation

ISBN 9781784050924 • Volume 1 • 2015 • 116 pages • 19,00 €

Innovation Capabilities and Economic Development in Open Economies

ISBN 9781848218741 • Volume 1 • 2015 • 144 pages • ISTE-WILEY



Sophie Boutillier, Université du Littoral-Côte d'Opale, Denis Carré,

Nadine Levratto, Université Paris Ouest, France

Les écosystèmes entrepreneuriaux • *Rencontre entre entreprise et territoire*

ISBN 9781784051167 • Volume 2 • 2015 • 148 pages • 26,00 €

Entrepreneurial Ecosystems

ISBN 9781848218758 • Volume 2 • 2016 • 142 pages • ISTE-WILEY



Laure Morel, Université de Lorraine, Serge Le Roux, Université de Lille-Nord, France

Fab Labs • *L'usager-innovateur*

ISBN 9781784051280 • Volume 3 • 2016 • 126 pages • 22,00 €

Fab Labs • *Innovative User*

ISBN 9781848218727 • Volume 5 • 2016 • 142 pages • ISTE-WILEY



Jean-Louis Monino, Université de Montpellier, Soraya Sedkaoui, Université Khemis-Miliana-Algérie

Big Data, Open Data et valorisation des données

ISBN 9781784051228 • Volume 4 • 2016 • 158 pages • 28,00 €

Big Data, Open Data and Data Development

ISBN 9781848218802 • Volume 3 • 2016 • 170 pages • ISTE-WILEY



Delphine Gallaud, AgroSup Dijon, Blandine Laperche, Université du Littoral, France

Economie circulaire et développement durable • *Écologie industrielle et circuits courts*

ISBN 9781784051327 • Volume 5 • 2016 • 150 pages • 26,00 €

Circular Economy, Industrial Ecology and Short Supply Chain

ISBN 9781848218796 • Volume 4 • 2016 • 138 pages • ISTE-WILEY



Pierre Barbaroux, CReA, Amel Attour, Université de Nice Sophia Antipolis,

Eric Schenk, INSA Strasbourg, France

Gestion des connaissances et innovation • *Interaction, collaboration, ouverture*

ISBN 9781784051891 • Volume 6 • 2017 • 132 pages • 24,00 €

Knowledge Management and Innovation • *Interaction, Collaboration, Openness*

ISBN 9781848218819 • Volume 6 • 2016 • 130 pages • ISTE-WILEY



Fabienne Picard, FEMTO-ST, Corinne Tanguy, CESAER, France

Innovation et transition techno-écologique

ISBN 9781784052768 • Volume 7 • 2017 • 138 pages • 24,00 €

Innovations and Techno-ecological Transition

ISBN 9781848218765 • Volume 7 • 2016 • 132 pages • ISTE-WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Smart innovation (2/3)



Sophie Boutillier, Dimitri Uzunidis, Université du Littoral Côte d'Opale, France

L'entrepreneur • *La fonction économique de la libre entreprise*
ISBN 9781784052577 • Volume 8 • 2017 • 136 pages • 24,00 €

The Entrepreneur • *The Economic Function of Free Enterprise*
ISBN 9781786300539 • Volume 8 • 2016 • 144 pages • ISTE–WILEY



Didier Lebert, Hafida El Younsi, ENSTA ParisTech, France

Les dynamiques des spécialisations internationales
ISBN 9781784052669 • Volume 9 • 2017 • 168 pages • ~~30,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

International Specialization Dynamics
ISBN 9781848219878 • Volume 9 • 2017 • 200 pages • ISTE–WILEY



Thomas Michaud, consultant, France

L'innovation entre science et science-fiction
ISBN 9781784053192 • Volume 10 • 2017 • 138 pages • 24,00 €

Innovation, between Science and Science Fiction
ISBN 9781786301307 • Volume 10 • 2017 • 196 pages • ISTE–WILEY



Françoise Cros, CNAM, France

Innovation et société • Le cas de l'école
ISBN 9781784053215 • Volume 11 • 2017 • 188 pages • 34,00 €

Innovation and Society
ISBN 9781786302038 • Volume 15 • 2018 • 210 pages • ISTE–WILEY

2018



Smaïl Aït-El-Hadj, ITECH, Université de Lyon, France

Le système technologique contemporain
ISBN 9781784053604 • Volume 12 • 2018 • 172 pages • 30,00 €

The Ongoing Technological System
ISBN 9781786302144 • Volume 11 • 2017 • 188 pages • ISTE–WILEY

2018



Marc Baudry, Université Paris-Nanterre, Béatrice Dumont, Sorbonne Paris Cité, France

Les brevets • *Incitation ou frein à l'innovation ?*
ISBN 9781784053611 • Volume 13 • 2018 • 258 pages • 59,00 €

Patents • *Prompting or Restricting Innovation?*
ISBN 9781786301185 • Volume 12 • 2017 • 274 pages • ISTE–WILEY

2018



Romain Debref, Université de Reims, France

Innovation environnementale et écoconception • *Certitudes et controverses*
ISBN 9781784053895 • Volume 14 • 2018 • 176 pages • 35,00 €

Environmental Innovation and Ecodesign • *Certainties and Controversies*
ISBN 9781786302380 • Volume 17 • 2018 • 196 pages • ISTE–WILEY

2018



Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management

Smart innovation (3/3)



Vanessa Casadella, Université Picardie Jules Verne, France

Les systèmes d'innovation dans les économies émergentes • *Le cas des MINT* 2018
ISBN 9781784053871 • Volume 15 • 2018 • 136 pages • 29,00 €

Innovation Systems in Emerging Economies • *MINT-Mexico, Indonesia, Nigeria, Turkey*
ISBN 9781786301901 • Volume 18 • 2018 • 174 pages • ISTE-WILEY



Blandine Laperche, Université du Littoral Côte d'Opale, France

Le capital savoir de l'entreprise 2018
ISBN 9781784053741 • Volume 16 • 2018 • 220 pages • 45,00 €

Enterprise Knowledge Capital
ISBN 9781786302205 • Volume 13 • 2017 • 238 pages • ISTE-WILEY



Joëlle Forest, INSA de Lyon, France

Rationalité créative et innovation 2018
ISBN 9781784053901 • Volume 17 • 2018 • 138 pages • 29,00 €

Creative Rationality and Innovation
ISBN 9781786301468 • Volume 14 • 2017 • 188 pages • ISTE-WILEY



Stéphane Callens, Université d'Artois, Arras, France

La globalisation créative 2018
ISBN 9781784054823 • Volume 18 • 2018 • 208 pages • 45,00 €

Creative Globalization
ISBN 9781786302274 • Volume 16 • 2018 • 242 pages • ISTE-WILEY



**Jean-Alain Héraud, Thierry Burger-Helmchen, Université de Strasbourg, France,
Fiona Kerr, University of Adelaide, Australia** 2019

Management créatif des systèmes complexes
à paraître 2019

Creative Management of Complex Systems
ISBN 9781848219571 • Volume 19 • 2019 • 198 pages • ISTE-WILEY



Regards croisés sur la création de valeur

Diverse and Global Perspectives on Value Creation

direction de la série • Set Coordination
Nabyla Daidj, Télécom Ecole de Management, France



Abdelhakim Hammoudi, INRA, Nabyla Daidj, Institut Mines-Télécom, France
Stratégies managériales et création de valeur • *Une approche par la théorie des jeux*
ISBN 9781784054571 • Volume 1 • 2018 • 244 pages • 58,00 €

Game Theory Approach to Managerial Strategies and Value Creation
Forthcoming 2018 • ISTE-WILEY



Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management

L'innovation entre le risque et la réussite • Innovation between Risk and Reward

direction de la série • Set Coordination

Bernard Guilhon, SKEMA Business School, Sandra Montchaud, Sciences Po Aix, France



Bernard Guilhon, SKEMA Business School, France

Les écosystèmes d'innovation et de production • *Apprentissages localisés et ressources communes*

ISBN 9781784052324 • Volume 1 • 2017 • 132 pages • 25,00 €

Innovation and Production Ecosystems

ISBN 9781786300683 • Volume 2 • 2017 • 164 pages • ISTE–WILEY



Danièle Chauvel, SKEMA, France, Stefano Borzillo, Ecole hôtelière de Lausanne, Suisse

L'entreprise innovante • *Un objet mal identifié*

ISBN 9781784052416 • Volume 2 • 2017 • 140 pages • 25,00 €

The Innovative Company • *An Ill-defined Object*

ISBN 9781786300652 • Volume 1 • 2017 • 172 pages • ISTE–WILEY



Rémi Lallement, France Stratégie, France

Propriété intellectuelle et protection de l'innovation • *Pratiques et enjeux de régulation*

ISBN 9781784053642 • Volume 3 • 2018 • 156 pages • 25,00 €

Intellectual Property and Innovation Protection • *New Practices and New Policy Issues*

ISBN 9781786300683 • Volume 3 • 2017 • 170 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Sandrine Fernez-Walch, Université de Toulouse 1, France

The Multiple Facets of Innovation Project Management

ISBN 9781786300676 • Volume 4 • 2017 • 170 pages • ISTE–WILEY



Big Data, IA et analyse de données

Big Data, Artificial Intelligence and Data Analysis

direction de la série • Set Coordination

Jacques Janssen, Solvay Business School, Bruxelles, Belgique



Sous la direction de Marine Corlosquet-Habart, groupe AXA, France

Jacques Janssen, Solvay Business School, Bruxelles, Belgique

Le big data pour les compagnies d'assurance

ISBN 9781784052980 • Volume 1 • 2017 • 172 pages • ~~35,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

Big Data for Insurance Companies

ISBN 9781786300737 • Volume 1 • 2018 • 190 pages • ISTE–WILEY

2018



Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management

Organisation et gestion des personnes • Human Resources Management

direction de la série • Set Coordination
Jean-Luc Cerdin, ESSEC, Paris, France



Adnane Belout, Université de Montréal, Simon L. Dolan, ESADE Business School, Espagne, Martine Guidoni, IAE de Corte, France

Efficacité organisationnelle et performance sociale
ISBN 9781784052409 • Volume 1 • 2017 • 262 pages • 48,00 € – collection *Visions* 19,90 €

Organizational Effectiveness and Social Performance
Forthcoming 2018 • ISTE–WILEY



Alain Roger and Didier Vinot, Université Lyon 3, IAE Lyon, France

La gestion des compétences • *Populations et contextes*
à paraître 2019

Skills Management • *New Applications, New Questions*
ISBN 9781786303882 • Volume 1 • 2019 • 212 pages • ISTE–WILEY

2019



Innovation in Engineering and Technology

direction de la série • Set Coordination
Dimitri Uzunidis, Université de Lille, France

GB
only

Edited by Dimitri Uzunidis, University of Lille, Pierre Saulais, Consultant, France

Innovation Engines • *Entrepreneurs and Enterprises in a Turbulent World*
ISBN 9781786301642 • Volume 1 • 2017 • 220 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Edited by Ludovic Temple, CIRAD, France,
Eveline M.F.W. Compaoré Sawadogo, CNRST, Burkina Faso**

Innovation Processes in Agro-Ecological Transitions in Developing Countries
ISBN 9781786302724 • Volume 2 • 2018 • 198 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

**Edited by Marianne Chouteau, Joëlle Forest, Céline Nguyen, INSA de Lyon,
France**

Science, Technology and Innovation Culture
ISBN 9781786303271 • Volume 3 • 2018 • 190 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

Edited by Dimitri Uzunidis, Consultant France

Collective Innovation Processes • *Principles and Practices*
ISBN 9781786303776 • Volume 4 • 2018 • 234 pages • ISTE–WILEY

2018



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €



Henri Dou, think tank Ciworldwide, Alain Juillet, AIE, Philippe Clerc, Association internationale francophone d'intelligence économique, France

L'intelligence économique du futur 1 • *Une nouvelle approche stratégique et opérationnelle*
ISBN 9781784054496 • 2018 • 228 pages • 57,00 €

2018

Strategic Intelligence for the Future 1 • *A New Strategic and Operational Approach*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



2019



Henri Dou, think tank Ciworldwide, Alain Juillet, AIE, Philippe Clerc, Association internationale francophone d'intelligence économique, France

L'intelligence économique du futur 2 • *Une nouvelle approche de la fonction information*
ISBN 9781784054939 • 2018 • 230 pages • 57,00 €

2018

Strategic Intelligence for the Future 2 • *A New Information Function Approach*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



2019



**Mario Amendola, Université de Rome La Sapienza, Italie,
Jean-Luc Gaffard, Université de Nice Sophia Antipolis, France**

Le désordre et la raison • *Une économie politique de la mondialisation*
ISBN 9781784055219 • 2019 • 172 pages • 43,00 €

2019

Disorder and Reason • *A Political Economy of Globalization*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



2019



Joël Priolon, AgroParisTech, France

Les marchés financiers de matières premières
à paraître 2019

2019

Financial Markets for Commodities
ISBN 9781786303622 • 2019 • 188 pages • ISTE-WILEY



Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management



Paul-Jacques Lehmann, Université de Rouen, France

L'avenir de l'euro
ISBN 9781784054922 • 2018 • 192 pages • 39,00 €

2018

The Future of the Euro Currency
Forthcoming 2018 • ISTE-WILEY



Mohammed Ibrahim, ENCGC, Maroc

Fusions et Acquisitions • *De la pensée managériale à la création de valeur*
ISBN 9781784054960 • 2018 • 278 pages • 75,00 €

2018

Mergers & Acquisitions • *Theory, Strategy, Finance*
ISBN 9781786303455 • 2018 • 260 pages • ISTE-WILEY



Denis Lemaître, ENSTA Bretagne, France

Formation des ingénieurs à l'innovation
ISBN 9781784054113 • 2018 • 268 pages • 40,00 €

2018

Training Engineers in Innovation
ISBN 9781786303561 • 2018 • 284 pages • ISTE-WILEY



Kirsten Burkhardt, Université de Bourgogne, France

Le rôle des sociétés de capital-investissement dans la formation d'alliances stratégiques
ISBN 9781784054090 • 2018 • 444 pages • 95,00 €

2018

Private-Equity Firms • *Their Role in the Formation of Strategic Alliances*
ISBN 9781786303127 • 2018 • 418 pages • ISTE-WILEY



Henri Samier, Université d'Angers, France

Intuition, créativité, innovation
ISBN 9781784054717 • 2018 • 148 pages • 33,00 €

2018

Intuition, Creativity, Innovation
ISBN 9781786302915 • 2018 • 172 pages • ISTE-WILEY



**Patrick Gilbert, IAE de Paris, Natalia Bobadilla, Université de Rouen-Normandie,
Lise Gastaldi, Aix-Marseille Université, Martine Le Boulaire, association CIME,
Olga Lelebina, ISG de Paris, France**

Management de la recherche et de l'innovation
ISBN 9781784055097 • 2019 • 226 pages • 45,00 €

2019

Innovation, Research and Development Management
ISBN 9781786303004 • 2018 • 230 pages • ISTE-WILEY



Michel Millot, Consultant, France

L'embaras du choix des produits 1
à paraître 2019

2018

Embarrassment of Product Choices 1 • *How to Consume Differently*
ISBN 9781786303110 • 2018 • 210 pages • ISTE-WILEY



Michel Millot, Consultant, France

L'embaras du choix des produits 2
à paraître 2019

2019

Embarrassment of Product Choices 2 • *Towards a Society of Well-being*
ISBN 9781786303448 • 2019 • 240 pages • ISTE-WILEY





Ghislaine Pellat, Université Grenoble Alpes, France

2018

La relation client-vendeur • *L'équilibre des altérités*
ISBN 9781784054755 • 2018 • 260 pages • 59,00 €

FR
only



Noémie Dominguez, IAE Lyon, France

Nouvelles stratégies d'internationalisation des PME • *Innovier pour conquérir de nouveaux marchés*
ISBN 9781784053017 • 2017 • 354 pages • ~~67,00~~ € – collection Visions 19,90 €

SME Internationalization Strategies • *Innovation to Conquer New Markets*
ISBN 9781786301536 • 2018 • 360 pages • ISTE–WILEY

2018



Céline Bérard, Université Lyon 2, Christine Teyssier, Université de Saint-Étienne, France

La gestion des risques dans les PME • *Levier de développement et de création de valeur partenariale*
ISBN 9781784053864 • 2018 • 308 pages • 68,00 €

Risk Management • *Lever for SME Development and Stakeholder Value Creation*
ISBN 9781786301659 • 2017 • 312 pages • ISTE–WILEY

2018



Delphine van Hoorebeke, Université de Toulon, France

Le management du vivant ou l'émo-management
ISBN 9781784053765 • 2018 • 146 pages • 30,00 €

The Management of Living Beings or Emo-management
ISBN 9781786302922 • 2018 • 186 pages • ISTE–WILEY

2018



Emmanuelle Savignac, Cerlis, France

La gamification du travail • *L'ordre du jeu*
ISBN 9781784052621 • 2017 • 176 pages • 34,00 €

The Gamification of Work • *The Use of Games in the Workplace*
ISBN 9781786301239 • 2017 • 198 pages • ISTE–WILEY



Ludvine Chalençon, Université Jean Moulin Lyon 3, France

Les stratégies de localisation et la création de valeur des fusions-acquisitions internationales
ISBN 9781784052690 • 2017 • 350 pages • ~~70,00~~ € – collection Visions 19,90 €

Location Strategies and Value Creation of International Mergers and Acquisitions
ISBN 9781786300492 • 2017 • 388 pages • ISTE–WILEY



Yves Richez, consultant, France

Détection et développement des talents en entreprise
ISBN 9781784052652 • 2017 • 424 pages • 65,00 €

Corporate Talent Detection and Development
ISBN 9781786303578 • 2018 • 418 pages • ISTE–WILEY

2018



Pierre Massotte, France, Patrick Corsi, Belgium, Consultants

Smart Decisions in Complex Systems
ISBN 9781786301109 • 2017 • 376 pages • ISTE–WILEY

GB
only

GB
only

Pierre Massotte, Consultant, France

Ethics in Social Networking and Business 1 • *Theory, Practice and Current Recommendations*
ISBN 9781786301963 • 2017 • 334 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Pierre Massotte, Consultant, France

Ethics in Social Networking and Business 2 • *The Future and Changing Paradigms*
ISBN 9781786302373 • 2017 • 316 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Patrick Corsi, Consultant, Belgium

Going Past Limits To Growth • *A Report to the Club of Rome EU-Chapter*
ISBN 9781786301956 • 2017 • 240 pages • ISTE-WILEY



Patricia Bouvard, Hervé Suzanne, Horizon Performance Conseil, France

Le développement de l'intelligence collective en entreprise
ISBN 9781784051983 • 2017 • 342 pages • 74,00 €

Collective Intelligence Development in Business
ISBN 9781848219816 • 2016 • 364 pages • ISTE-WILEY



Hicham Meghouar, University Hassan 1, Marocco

La prise de contrôle d'entreprises • *Entreprises cibles et probabilités d'acquisition*
ISBN 9781784051242 • 2016 • 258 pages • 45,00 € – collection Visions 19,90 €

Corporate Takeover Targets • *Acquisition Probability*
ISBN 9781848219175 • 2016 • 240 pages • ISTE-WILEY



Cécile Godé, Université Lumière Lyon 2, France

La coordination des équipes en environnement extrême • *Pratiques de travail*
ISBN 9781784051143 • 2016 • 148 pages • 26,00 €

Team Coordination in Extreme Environments • *Work practice*
ISBN 9781848219137 • 2016 • 140 pages • ISTE-WILEY



GB
only

**Faten Ben Bouheni, ISC Business School,
Chantal Ammi, Telecom Business School, Aldo Levy, CNAM, France**

Banking Governance, Performance and Risk-Taking • *Conventional Banks vs Islamic Banks*
ISBN 9781786300829 • 2016 • 274 pages • ISTE-WILEY



**Fabrice Roth, Institut d'administration des entreprises de Lyon,
Serge Bésanger, ESCE et FMI, France**

Stratégie financière du secteur public
ISBN 9781784051648 • 2016 • 198 pages • 35,00 €



FR
only

Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	Bénédicte Faivre-Tavignot, HEC, Paris, France Social business et base de la pyramide • <i>Renouveau stratégique de l'entreprise</i> Social Business and Base of the Pyramid • <i>Levers for Strategic Renewal</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Patrick Corsi, Consultant, Erwan Neau, AONOV Innovation, Angers, France Innovation Capability Maturity Model • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Massotte, Patrick Corsi, Consultants, France Operationalizing Sustainability • ISTE-WILEY	
GB only	Arnaud Clément-Grandcourt, Hervé Fraysse, Consultants, France Hazardous Forecasts and Crisis Scenario Generator • ISTE-ELSEVIER	
GB only	Marine Corlosquet-Habart, University of West Brittany, Brest, France, William Gehin, Consultant, Jacques Janssen, Solvay Business School, Brussels, Belgium, Raimondo Manca, University of Rome, Italy Asset and Liabilities Management for Banks and Insurance Companies • ISTE-WILEY	
	Donia Trabelsi, Télécom Ecole de management, Paris, France Le capital risque • <i>De la levée de fonds au désinvestissement</i>	FR only
	Pierre Maillard, Institut de recherche sur la qualité, France Les tactiques de la qualité compétitive Competitive Quality Strategies • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Massotte, France, Patrick Corsi, Belgium, Consultants Sustainability Calling • <i>Underpinning Technologies</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Patrick Corsi, Dominique Morin, Consultants, Belgium Sequencing Apple's DNA • ISTE-WILEY	
	Pierre Maillard, Institut de recherche sur la qualité, France L'innovation réussie par la qualité Competitive Quality and Innovation • ISTE-WILEY	
	Bruno Salgues, Institut Mines Telecom, Laurent Bister, consultant, France Le marketing des objets technologiques et des services numériques	FR only
	Gilles Teneau, ESC Amiens, France Empathie et compassion en entreprise	FR only

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Innovation, entrepreneuriat et gestion

Innovation, Entrepreneurship and Management

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Humbert Lesca, Pierre Mendès-France University, Grenoble, Nicolas Lesca, Claude Bernard University, Lyon, France Strategic Decisions and Weak Signals • <i>Anticipation for Decision-making</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Marine Habart-Corlosquet, BNP, Paris, France, Jacques Janssen, Solvay Brussels School of Management and Economics, Belgium, Raimondo Manca, La Sapienza University, Rome, Italy VaR Methodology for Non-Gaussian Finance • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Christian Szylar, Marshall Wace LLP, UK UCITS Handbook • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Charles Pomerol, Sorbonne Université, France Decision-Making and Action • ISTE-WILEY	
GB only	Eunika Mercier-Laurent, IEA Lyon, France Innovation Ecosystems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Nicolas Lesca, IAE, Pierre Mendès France University, Grenoble, France Environmental Scanning and Sustainable Development • ISTE-WILEY	
GB only	Humbert Lesca, Pierre Mendès France University, Grenoble, Nicolas Lesca, Claude Bernard University, Lyon, France Weak Signals for Strategic Intelligence • <i>Anticipation Tool for Managers</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Christian Szylar, Kinetic Partners LLP, United Kingdom Risk Management under UCITS III / IV • <i>A New Challenge for the Fund Industry</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Jean-Marc Zaninetti, Université d'Orléans, France Sustainable Development in the USA • ISTE-WILEY	
GB only	Corine Cohen, International University of Monaco, Monaco Business Intelligence • <i>Evaluation and Impact on Performance</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Sam Dzever, INT, Evry, et al., France Evolving Corporate Structures and Cultures in Asia • <i>The Impact of Globalization</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Patrick Corsi, KINNSYS, Brussels, Belgium, Mike Dulieu, Consultant, United Kingdom The Marketing of Technology Intensive Products and Services • <i>Driving Innovations for Non-Marketers</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Chantal Ammi, INT Evry, France Global Consumer Behavior	
GB only	Edited by Patrick Corsi, KINNSYS, Belgium et al. Innovation Engineering • <i>The Power of Intangible Networks</i>	
GB only	Edited by Imed Boughzala, Jean-Louis Ermine, Institut National des Télécommunications, Evry, France Trends in Enterprise Knowledge Management	

Interdisciplinarité, sciences et humanités

Interdisciplinarity, Sciences and Humanities

Bernard Reber, CNRS – Sciences Po, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Conseillers scientifiques • Scientific Advisors

Philippe Bardy, Université Paris Descartes, Paris, France

Bernadette Bensaude-Vincent, Université Paris 1, France

Fabrice Boudjaaba, EHESS, Paris, France

Nicolas Bouleau, Ecole des Ponts ParisTech, Paris, France

Paula Diehl, Université de Bielefeld, Allemagne

Xavier Guchet, Université de Technologie de Compiègne, France

Bertrand Guillaume, Université technologique de Troyes, France

Joël Guiot, CNRS, Université Aix-Marseille, Marseille, France

Sophie Pène, Université Paris Descartes, Paris, France

Olga Pombo, Université de Lisbonne, Portugal

François Rastier, CNRS, INALCO, Paris, France

Stéphanie Ruphy, Université de Lyon III Jean Moulin, France

Innovation et responsabilité • Innovation and Responsibility

direction de la série • Set Coordination

Robert Gianni, Bernard Reber, CNRS, Sciences Po, Paris, France

Virgil Cristian Lenoir, consultant, France

La liberté comme processus éthique

ISBN 9781784053567 • Volume 1 • 2018 • 246 pages • 46,00 €

Ethically Structured Processes

Forthcoming 2018 • ISTE–WILEY

2018



2018

sous la direction de Catherine Loisy, IFÉ, ENS de Lyon,
Jean-Claude Coulet, Université Rennes 2, France

Compétences et approche-programme • *Outiller le développement d'activités responsables*

ISBN 9781784053697 • Volume 2 • 2018 • 282 pages • 48,00 €

Competence and Program-based Approach in Training • *Tools for Developing Responsible Activities*

ISBN 9781786303042 • Volume 1 • 2018 • 296 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

Mario Pansera and Richard Owen, University of Bristol, United Kingdom

Innovation and Development • *The Politics at the Bottom of the Pyramid*

ISBN 9781786302335 • Volume 2 • 2018 • 210 pages • ISTE–WILEY

2018



Innovation et recherche responsables • Responsible Research and Innovation

direction de la série • Set Coordination
Bernard Reber, CNRS Sciences Po, Paris, France



Virgil Cristian Lenoir, consultant, France

Le potentiel éthique de l'efficacité • *Responsabilité et contingence*
ISBN 9781784051013 • Volume 1 • 2015 • 162 pages • 29,00 €

Ethical Efficiency • *Responsibility and Contingency*
ISBN 9781848218987 • Volume 1 • 2016 • 168 pages • ISTE–WILEY



Sophie Pellé, Université Panthéon-Sorbonne, Bernard Reber, CNRS Sciences Po, France

Ethique de la recherche et innovation responsable
ISBN 9781784051433 • Volume 2 • 2016 • 204 pages • 39,00 €

From Ethical Review to Responsible Research and Innovation
ISBN 9781848219151 • Volume 3 • 2016 • 206 pages • ISTE–WILEY



Bernard Reber, CNRS Sciences Po, France

La délibération des meilleurs des mondes • *Entre précaution et pluralisme*
ISBN 9781784052379 • Volume 3 • 2017 • 316 pages • 49,00 € – collection *Visions* 19,90 €

Precautionary Principle, Pluralism and Deliberation • *Sciences and Ethics*
ISBN 9781786301000 • Volume 4 • 2016 • 298 pages • ISTE–WILEY



Marc Maesschalck, Université de Louvain-la-Neuve, Belgique

Gouvernance réflexive de la recherche et de la connaissance innovante
ISBN 9781784052706 • Volume 4 • 2017 • 210 pages • 39,00 € – collection *Visions* 19,90 €

Reflexive Governance for Research and Innovative Knowledge
ISBN 9781848219892 • Volume 6 • 2017 • 224 pages • ISTE–WILEY



Sophie Pellé, Université Panthéon-Sorbonne, France

Entreprises, innovation et responsabilité
ISBN 9781784053598 • Volume 5 • 2016 • 170 pages • 31,00 €

Business, Innovation and Responsibility
ISBN 9781786301031 • Volume 7 • 2017 • 182 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Robert Gianni, Namur University, Belgium

Responsibility and Freedom
ISBN 9781848218970 • Volume 2 • 2016 • 220 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Armin Grunwald, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Germany

The Hermeneutic Side of Responsible Research and Innovation
ISBN 9781786300850 • Volume 5 • 2016 • 234 pages • ISTE–WILEY



Interdisciplinarité, sciences et humanités

Interdisciplinarity, Sciences and Humanities



Jean Gayon, Université Paris 1-Panthéon Sorbonne, Victor Petit, UTC, France

La connaissance de la vie aujourd'hui
ISBN 9781784054588 • 2018 • 540 pages • 85,00 €

2018

Knowledge of Life Today
Forthcoming 2018 • ISTE-WILEY



Marc Trestini, Université de Strasbourg, France

La modélisation d'environnements numériques d'apprentissage de nouvelle génération
à paraître 2018

2018

Modeling of Next Generation Digital Learning Environments • *Complex Systems Theory*
ISBN 9781786303165 • 2018 • 314 pages • ISTE-WILEY



Nicolas Bouleau, École des Ponts ParisTech, France

Science nomologique et science interprétative • *Connaissance de l'environnement*
ISBN 9781784053321 • 2018 • 424 pages • 63,00 €

2018

FR
only



Marion Deville, consultante, Suisse

Rationalités en débat
ISBN 9781784052867 • 2017 • 220 pages • 39,00 €

FR
only

Sciences cognitives • Cognitive Science

Directeurs de collection • Series Editors

Patrick Brézillon, Sorbonne Université, Paris, France

Sylvie Desprès, Université Paris-Nord, France

Luis Farinas del Cerro, IRIT, Université Paul Sabatier, Toulouse, France

Joseph Mariani, LIMSI-CNRS, IMMI, Orsay, France

Nada Matta, Tech-CICO, Université de Technologie de Troyes, France

Mathieu Valette, Inalco, Paris, France

Logique, linguistique et informatique • Logic, Linguistics and Computer Science

direction de la série • Set Coordination

Christian Retoré, LIRMM, Université de Montpellier, France



**Guillaume Bonfante, Guy Perrier, Université de Lorraine,
Bruno Guillaume, Inria Nancy Grand-Est, France**

2018

Application de la réécriture de graphes au traitement automatique des langues
ISBN 9781784054762 • Volume 1 • 2018 • 242 pages • 60,00 €

Application of Graph Rewriting to Natural Language Processing
ISBN 9781786300966 • Volume 1 • 2018 • 272 pages • ISTE-WILEY



Enonciation et syntaxe en discours • Interaction of Syntax and Semantics in Discourse

direction de la série • Set Coordination

Claire Doquet, Université Sorbonne Nouvelle, Elisabeth Richard, Université Rennes 2, France



Hervé Moëlo, Ville de Nantes, France

Le texte et le terrain • *L'écriture ethnologique face à la littérature*
ISBN 9781784051976 • Volume 1 • 2016 • 266 pages • ~~35,00~~ € – collection *Visions* 19,90 €

FR
only



Blandine Pennec, Université Toulouse Jean Jaurès, France

Réajustement(s) du discours en anglais contemporain
ISBN 9781784052997 • Volume 2 • 2017 • 378 pages • ~~48,00~~ € – collection *Visions* 19,90 €

2018

Discourse Readjustment(s) in Contemporary English
ISBN 9781786302823 • Volume 1 • 2018 • 378 pages • ISTE-WILEY



Claire Martinot, Université Paris Sorbonne, France, et al.

Reformulation et acquisition de la complexité linguistique • *Perspective interlangue*
ISBN 9781784053925 • Volume 3 • 2018 • 382 pages • 48,00 €

2018

Reformulation and Acquisition of Linguistic Complexity • *Interlanguage Perspective*
Forthcoming 2018 • ISTE-WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Sciences cognitives • Cognitive Science

Les concepts fondateurs de la philosophie du langage

direction de la série • Set Coordination

Béatrice Godart-Wendling, Université Paris Nanterre, Paris, France



sous la direction de **Béatrice Godart-Wendling, Université Sorbonne Nouvelle, Paris, Layla Raïd, Université de Picardie Jules Verne, Amiens, France**

A la recherche de la présupposition

ISBN 9781784052096 • Volume 1 • 2015 • 238 pages • 42,00 € – collection *Visions* 19,90 €

FR
only



sous la direction de **Bruno Ambroise, CNRS, France**

De l'action du discours • *Le concept de speech act au prisme de ses histoires*

ISBN 9781784053710 • Volume 2 • 2018 • 318 pages • 54,00 €

2018

FR
only



sous la direction de **Louis de Saussure, Université de Neuchâtel, Suisse**

Deixis et anaphore

ISBN 9781784054304 • Volume 3 • 2018 • 296 pages • 54,00 €

2018

FR
only

Linguistique du langage oral • Spoken Language Linguistics

direction de la série • Set Coordination

Philippe Martin, Université Paris Diderot, France



Philippe Martin, Université Paris Diderot, France

Intonation, structure prosodique et ondes cérébrales • *Introduction à l'analyse prosodique*

ISBN 9781784053703 • Volume 1 • 2018 • 322 pages • 72,00 €

Speech Acoustics

Forthcoming 2018 • ISTE-WILEY

2018



2018

Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €



Fabien Mathy, Mustapha Chekaf, Université Côte d'Azur, France

Expérimentation et modélisation en sciences cognitives • *MATLAB®*, *SPSS*, *Excel* et *E-Prime*

ISBN 9781784055264 • 2019 • 286 pages • 72,00 €

2019

Experiments and Modeling in Cognitive Science • *MATLAB®*, *SPSS*, *Excel* and *E-Prime*

ISBN 9781785482847 • 2018 • 302 pages • ISTE–ELSEVIER



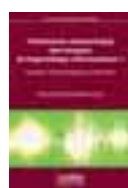
**sous la direction de Marie-Paule Jacques,
Agnès Tutin, Université Grenoble Alpes, France**

Lexique transversal et formules discursives des sciences humaines

ISBN 9781784054854 • 2018 • 316 pages • 78,00 €

2018

FR
only



Mohamed Zakaria Kurdi, Lynchburg College, Virginia, USA

Traitement automatique des langues et linguistique informatique 1

Parole, morphologie et syntaxe

ISBN 9781784051846 • 2017 • 280 pages • 65,00 €

Natural Language Processing and Computational Linguistics 1

Speech, Morphology and Syntax

ISBN 9781848218482 • 2016 • 296 pages • ISTE–WILEY



Mohamed Zakaria Kurdi, Lynchburg College, Virginia, USA

Traitement automatique des langues et linguistique informatique 2

Sémantique, discours et applications

ISBN 9781784051853 • 2018 • 326 pages • 75,00 €

Natural Language Processing and Computational Linguistics 2

Semantics, Discourse and Applications

ISBN 9781848219212 • 2017 • 316 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

**Bernadette Sharp, Staffordshire University, UK, Florence Sèdes, Toulouse
University, France, Wieslaw Lubaszewski, University of Technology, Poland**

Cognitive Approach to Natural Language Processing

ISBN 9781785482533 • 2017 • 236 pages • ISTE–ELSEVIER



GB
only

Karèn Fort, Université Paris-Sorbonne, France

Collaborative Annotation for Reliable Natural Language Processing • *Technical and
Sociological Aspects*

ISBN 9781848219045 • 2016 • 192 pages • ISTE–WILEY





Max Silberztein, Université de Franche-Comté, France

La formalisation des langues • *L'approche de NooJ*
ISBN 9781784050535 • 2015 • 426 pages • 79,00 €

Formalizing Natural Languages • *The NooJ Approach*
ISBN 9781848219021 • 2016 • 346 pages • ISTE–WILEY



Damien Nouvel, Inalco, Paris, France, Maud Ehrmann, EPFL, Switzerland, Sophie Rosset, LIMSI, France, France

Les entités nommées pour le traitement automatique des langues
ISBN 9781784051044 • 2015 • 168 pages • 40,00 €

Named Entities for Computational Linguistics
ISBN 9781848218383 • 2016 • 186 pages • ISTE–WILEY



Edited by Nada Matta, Hassan Atifi, Guillaume Ducellier, Université de Technologie de Troyes, France

Daily Knowledge Valuation in Organizations • *Traceability and Capitalization*
ISBN 9781848218574 • 2016 • 260 pages • ISTE–WILEY



sous la direction de Maureen Clerc, INRIA, Laurent Bougrain, Université de Nancy, Fabien Lotte, INRIA, France

Les interfaces cerveau-ordinateur 1 • *Fondements et méthodes*
ISBN 9781784051471 • 2016 • 310 pages • 59,00 €

Brain-Computer Interfaces 1 • *Fundamentals and methods*
ISBN 9781848218260 • 2016 • 328 pages • ISTE–WILEY



sous la direction de Maureen Clerc, INRIA, Laurent Bougrain, Université de Nancy, Fabien Lotte, INRIA, France

Les interfaces cerveau-ordinateur 2 • *Technologie et applications*
ISBN 9781784051488 • 2016 • 336 pages • 59,00 €

Brain-Computer Interfaces 2 • *Technology and applications*
ISBN 9781848219632 • 2016 • 364 pages • ISTE–WILEY



Jean-Marc Leblanc, Université Paris-Est Créteil, Céditec, France

Analyses lexicométriques des vœux présidentiels
ISBN 9781784052102 • 2017 • 386 pages • 69,00 €



Nicolas Turenne, Université de Paris-Est, France

Analyse de données textuelles sous R
ISBN 9781784051075 • 2016 • 318 pages • 64,00 €



sous la direction de Annelies Braffort, CNRS, France

La Langue des Signes Française (LSF) • *Modélisations, ressources et applications*
ISBN 9781784050504 • 2016 • 224 pages • 50,00 €



Information détaillée des titres français sur iste-éditions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Sciences cognitives • Cognitive Science

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	Mathieu Lafourcade, Alain Joubert, Université de Montpellier, Nathalie Le Brun, consultante, France Jeux et intelligence collective • <i>Résolution de problèmes et acquisition de données sur le Web</i> Games with a Purpose (GWAPs) • ISTE-WILEY	
	Stéphanie Mailles-Viard Metz, IUT de Montpellier/Sète, France Autonomie et apprentissage universitaire	FR only
	sous la direction de Jean-Jacques Boutaud, Université de Bourgogne-Franche-Comté, France Sensible et communication • <i>Du cognitif au symbolique</i>	FR only
	Daniel Parrochia, CNRS, Pierre Neuville, ENS des sciences de l'informatique, France Taxinomie et réalité • <i>Vers une métaclassification</i>	FR only
GB only	Edited by Juan-Manuel Torres-Moreno, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse (UAPV), France Automatic Text Summarization • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Carolina Machado, University of Minho, J. Paulo Davim, University of Aveiro, Portugal Transfer and Management of Knowledge • ISTE-WILEY	
GB only	Estelle Maryline Delpech, University of Nantes, France Comparable Corpora and Computer-assisted Translation • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Sciences cognitives • Cognitive Science

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Luis Farinas del Cerro, IRIT, Toulouse, France, Katsumi Inoue, National Institute of Informatics, Tokyo, Japan Logical Modeling of Biological Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Pascale Zaraté, Toulouse 1 Capitole University, France Tools for Collaborative Decision-Making • ISTE-WILEY	
GB only	Nicolas Turenne, University of Paris-Est Marne la Vallée, France Knowledge Needs and Information Extraction • <i>Towards an Artificial Consciousness</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Amos David, LORIA, Nancy, France Competitive Intelligence and Decision Problems • ISTE-WILEY	
GB only	Gérard Ligozat, Paris-Sud University, France Qualitative Spatial and Temporal Reasoning • ISTE-WILEY	
GB only	Pierre Lévy, University of Ottawa, Canada The Semantic Sphere 1 • <i>Computation, Cognition and Information Economy</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Luc Quoniam, University Paris 8, France Competitive Intelligence 2.0 • <i>Organization, Innovation and Territory</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Catherine Pelachaud, CNRS, Telecom ParisTech, France Emotion-oriented Systems • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Bernard Reber, CNRS-Paris, Descartes University, Claire Brossaud, Maison des Sciences de l'Homme, Paris, France Digital Cognitive Technologies • <i>Epistemology and Knowledge Society</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Amparo Albalade, Wolfgang Minker, University of Ulm, Institute of Information Technology, Germany Semi-Supervised and Unsupervised Machine Learning • <i>Novel Strategies</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Alain Marchal, CNRS, University of Provence, France From Speech Physiology to Linguistic Phonetics • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by András Szücs, Alan Tait, Martine Vidal, Ulrich Bernath, EDEN, Hungary Distance and E-learning in Transition • <i>Learning Innovation, Technology and Social Challenges</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Denis Bouyssou, University Paris 9, Didier Dubois, Henri Prade, Paul Sabatier University, Toulouse, France, Marc Pirlot, Polytech Mons, Belgium Decision-making Process • <i>Concepts and Methods</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Cédric Pralet, Gérard Verfaillie, ONERA, Thomas Schiex, INRA Toulouse, France Sequential Decision-making Problems • <i>Representation and Solution</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Joseph Mariani, LIMSI-CNRS, Paris-Sud University, France Spoken Language Processing • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Sciences, société et nouvelles technologies

Science, Society and New Technologies

Fabrice Papy, Université de Lorraine, Nancy, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Patrizia Laudati, Université de Valenciennes, France

Sylvie Leleu-Merviel, Université de Valenciennes, France

Michel Poix, Université Paris-Dauphine, Paris, France

Daniel Ventre, CNRS – Laboratoire CESDIP, Guyancourt, France

Architecture, énergie et ingénierie • Engineering, Energy and Architecture

direction de la série • Set Coordination

Lazaros E. Mavromatidis, INSA Strasbourg, France



Bernard Dugué, Université de Bordeaux, France

L'information et la scène du monde

De la philosophie à la science, l'univers des formes et des communications

ISBN 9781784052423 • Volume 1 • 2017 • 172 pages • ~~39,00 €~~ – collection Visions 19,90 €

Information and the World Stage

From Philosophy to Science, the World of Forms and Communications

ISBN 9781786301383 • Volume 1 • 2017 • 122 pages • ISTE–WILEY



Bernard Dugué, Université de Bordeaux, France

Temps, émergences et communications

ISBN 9781784053499 • Volume 2 • 2017 • 216 pages • 43,00 €

Time, Emergences and Communications

ISBN 9781786302502 • Volume 4 • 2018 • 268 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

**Christina G. Georgantopoulou, Bahrain Polytechnic, Kingdom of Bahrain
George A. Georgantopoulos, Hellenic Air Force Academy, Greece**

Fluid Mechanics in Channel, Pipe and Aerodynamic Design Geometries 1

ISBN 9781786301390 • Volume 2 • 2018 • 412 pages • ISTE–WILEY

2018



GB
only

**Christina G. Georgantopoulou, Bahrain Polytechnic, Kingdom of Bahrain
George A. Georgantopoulos, Hellenic Air Force Academy, Greece**

Fluid Mechanics in Channel, Pipe and Aerodynamic Design Geometries 2

ISBN 9781786301406 • Volume 3 • 2018 • 304 pages • ISTE–WILEY

2018



Sciences, société et nouvelles technologies

Science, Society and New Technologies

Traces

direction de la série • Set Coordination

Sylvie Leleu-Merviel, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, France



Sylvie Leleu-Merviel, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, France

La traque informationnelle

ISBN 9781784052928 • Volume 1 • 2017 • 234 pages • 54,00 €

2018

Informational Tracking

ISBN 9781786302472 • Volume 1 • 2018 • 278 pages • ISTE–WILEY



Architecture et sciences informatiques • Architecture and Computer Science

direction de la série • Set Coordination

Thierry Ciblac, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Malaquais, France



Xavier Marsault, ENSA Lyon, France

Eco-conception générative • *Phase amont du projet d'architecture*

ISBN 9781784054250 • Volume 1 • 2018 • 196 pages • 48,00 €

2018

Eco-generative Design for Early Stages of Architecture

ISBN 9781786301802 • Volume 1 • 2017 • 210 pages • ISTE–WILEY



Prospective technologique et application sociale Technological Prospective and Social Application

direction de la série • Set Coordination

Bruno Salgues, Institut Mines-Télécom, Saint-Etienne, France



Bruno Salgues, Institut Mines-Télécom, Saint-Etienne, France

Société 5.0 • *Industrie du futur, technologies, méthodes et outils*

ISBN 9781784054281 • Volume 1 • 2018 • 294 pages • 75,00 €

2018

Society 5.0 • *Industry of the Future, Technologies, Methods and Tools*

ISBN 9781786303011 • Volume 1 • 2018 • 302 pages • ISTE–WILEY



Jérôme Béranger, Inserm, Université de Toulouse, France

Le code éthique algorithmique • *L'éthique au chevet de la révolution numérique*

ISBN 9781784054298 • Volume 2 • 2018 • 268 pages • 67,00 €

2018

The Algorithmic Code of Ethics • *Ethics at the Bedside of the Digital Revolution*

ISBN 9781786303066 • Volume 2 • 2018 • 280 pages • ISTE–WILEY



Sciences, société et nouvelles technologies

Science, Society and New Technologies

Interdisciplinarité autour du social • Social Interdisciplinarity

direction de la série • Set Coordination

Georges Guille-Escuret, Centre Norbert Elias, Marseille, France



Sous la direction de Philippe Geslin, Haute Ecole Art Ingénierie, Suisse

L'anthropotechnologie • *Cultures et conception*

ISBN 9781784052430 • Volume 1 • 2017 • 160 pages • ~~25,00~~ € – collection Visions 19,90 €

Inside Anthropotechnology • *User and Culture Centered Experience*

ISBN 9781786301758 • Volume 1 • 2017 • 182 pages • ISTE–WILEY



Giulia Anichini, CIRST, Canada, Flavia Carraro, RIHTS, Germany,
Philippe Geslin, Neuchâtel University of Applied Sciences, Switzerland,
Georges Guille-Escuret, CNRS, France

Technicité versus scientificité • *Tensions et équivoques*

ISBN 9781784053109 • Volume 2 • 2017 • 206 pages • ~~29,00~~ € – collection Visions 19,90 €

Technicity vs Scientificity • *Complementarities and Rivalries*

ISBN 9781786301369 • Volume 2 • 2017 • 232 pages • ISTE–WILEY



Georges Guille-Escuret, Centre Norbert Elias, France

Structures sociales et systèmes naturels • *L'assemblage scientifique est-il réalisable ?*

ISBN 9781784054595 • Volume 3 • 2018 • 242 pages • 34,00 €

Social Structures and Natural Systems • *Is a Scientific Fusion Workable?*

ISBN 9781786302007 • Volume 2 • 2018 • 266 pages • ISTE–WILEY

2018



Interdisciplinarité sciences biologiques et sciences sociales Interdisciplinarity between Biological Sciences and Social Sciences

direction de la série • Set Coordination

Georges Guille-Escuret, Centre Norbert Elias, Marseille, France



Sejin Park, Université nationale de Séoul, Corée du Sud,
Georges Guille-Escuret, CNRS, France

Sociobiologie versus socio-écologie • *Les enjeux d'un débat en suspens*

ISBN 9781784053048 • Volume 1 • 2017 • ~~204~~ pages • 30,00 € – collection Visions 19,90 €

Sociobiology vs Socioecology • *Consequences of an Unraveling Debate*

ISBN 9781786301352 • Volume 1 • 2017 • 212 pages • ISTE–WILEY



Sciences, société et nouvelles technologies

Science, Society and New Technologies

Géographie sociale et politique • Social and Political Geography

direction de la série • Set Coordination
Gérard Boudesseul, Université de Caen Normandie, France



Jean-François Thémines, Anne-Laure Le Guern, Université de Caen Normandie, France

Analyse du travail et géographie sociale • *Des outils pour agir*
ISBN 9781784054601 • Volume 1 • 2019 • 208 pages • 43,00 €

2019

FR
only

Recherches, théories et méthodes innovantes en SHS

Research, Innovative Theories and Methods in Social Sciences and Humanities

direction de la série • Set Coordination
Albert Piette, Université Paris Nanterre, Emmanuelle Savignac, Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle, France



Albert Piette, Université Paris Nanterre, France

Anthropologie théorique ou comment regarder un être humain
ISBN 9781784055196 • 2019 • 176 pages • 44,00 €

2019

Theoretical Anthropology • *How to Observe a Human Being*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



Tourisme et systèmes de mobilité coordonnée • Tourism and Mobility Systems

direction de la série • Set Coordination
Philippe Violier, Université d'Angers, France



Jérôme Piriou, La Rochelle Business School, Excelia Group, France

La région touristique • *Une co-construction des acteurs du tourisme*
ISBN 9781784055271 • Volume 1 • 2019 • 248 pages • 52,00 €

2019

The Tourist Region • *A Co-Construction of Tourism Stakeholders*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



Des concepts pour penser la société du XXIe siècle

Concepts to Conceive 21st Century Society

direction de la série • Set Coordination
Valérie Larroche, Enssib et Olivier Dupont, Université Lyon 3, France



Jacqueline Deschamps, consultant, France

La Médiation
à paraître 2019

Mediation • *A Concept for Information and Communication Sciences*
ISBN 9781786303868 • Volume 1 • 2019 • 178 pages • ISTE-WILEY

2019





Jean Laterrasse, Efficacity - Université Paris Est, France

Transport et urbanisme • *La ville, en quête de développement soutenable*
à paraître 2019

2019

Transport and Town Planning • *The City in Search of Sustainable Development*
ISBN 9781786303295 • 2019 • 328 pages • ISTE-WILEY



Tourya Guaaybess, Université de Lorraine, France

Les médias dans les pays arabes • *du développement aux politiques de coopération*
à paraître 2019

2019

The Media in Arab Countries • *From Development Theories to Cooperation Policies*
ISBN 9781786304018 • 2019 • 200 pages • ISTE-WILEY



**sous la direction de Sylvie Leleu-Merviel, Daniel Schmitt
et Philippe Useille, Université polytechnique Hauts-de-France**

De l'UXD au LivXD • *Design des expériences de vie*
ISBN 9781784055240 • 2019 • 296 pages • 63,00 €

2019

From UXD to LivXD • *Living eXperience Design*
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



Chrysta Pélissier, Université de Montpellier, France

Formes des aides pour le numérique
ISBN 9781784055127 • 2019 • 228 pages • 55,00 €

2019

Learner Support in Online Learning Environments
Forthcoming 2019 • ISTE-WILEY



Dominique Paret, consultant, Pierre Crégo, Mercury Technologies, France

Wearables, textiles et vêtements intelligents
à paraître 2019

2018

Wearables, Smart Textiles & Smart Apparel
ISBN 9781785482939 • 2018 • 372 pages • ISTE-ELSEVIER



Sciences, société et nouvelles technologies

Science, Society and New Technologies



sous la direction de **Widad Mustafa El Hadi, Université Lille, France**

2018

Fondements épistémologiques et théoriques de la science de l'information-documentation
Actes du 11e colloque ISKO France 2017
ISBN 9781784054878 • 2018 • 462 pages • 88,00 €

FR
only



Marc Trestini, Université de Strasbourg, France

La modélisation d'environnements numériques d'apprentissage de nouvelle génération
ISBN 9781784053758 • 2018 • 330 pages • 74,00 €

Modeling of Numerical Learning Environments of New Generation
Forthcoming 2018 • ISTE-WILEY

2018



2018



Anne Salmon, CNAM, France

Imaginaire scientifique et modernité ordinaire • *Une histoire d'électricité*
ISBN 9781784054274 • 2018 • 132 pages • 30,00 €

2018

FR
only



Stéphane Gorla, Université de Lorraine, France

Méthodes et outils de veille créative
ISBN 9781784053024 • 2017 • 254 pages • 45,00 €

Methods and Tools for Creative Competitive Intelligence
ISBN 9781786301635 • 2017 • 260 pages • ISTE-WILEY



sous la direction de **Emmanuelle Chevry Pébayle, Université de Strasbourg, France**

Systèmes d'organisation des connaissances et humanités numériques
Actes du 10ème colloque ISKO France 2015
ISBN 9781784052140 • 2017 • 418 pages • ~~80,00 €~~ – collection *Visions* 19,90 €

FR
only



sous la direction de **Laurent Chapelon, Université Paul-Valéry, Montpellier 3, France**

Transports et intermodalité
ISBN 9781784051662 • 2016 • 326 pages • 57,00 €

FR
only

GB
only

Edited by Amal El Fallah Seghrouchni, Sorbonne Université, Paris, Laurent Hérault, CEA-LETI, France, Fuyuki Ishikawa, NII, Tokyo, Hideyuki Tokuda, Keio University, Japan

Enablers for Smart Cities
ISBN 9781848219588 • 2016 • 268 pages • ISTE-WILEY



GB
only

Daniel Ventre, CNRS – Laboratoire CESDIP, France

Information Warfare • *2nd edition*
ISBN 9781848216600 • 2016 • 352 pages • ISTE-WILEY



Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Sciences, société et nouvelles technologies

Science, Society and New Technologies

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

	Gérald Bronner, Université Paris-Diderot, France Belief and Misbelief Asymmetry on the Internet • ISTE-WILEY	
	sous la direction de Pascal Lardellier, Université de Bourgogne, France Formes en devenir • <i>Approches technologiques, communicationnelles et symboliques</i>	
	sous la direction de Sylvie Leleu-Merviel, Hafida Boulekbache-Mazouz, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, France Recherches en design • <i>Processus de conception, écriture et représentations</i>	
	Gilles Le Cardinal, Université de Technologie de Compiègne, France Les dynamiques de la rencontre	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €



département éditorial, les collections
editorial department, the series

Terre et Univers

Earth and Universe

Séries et titres individuels

collections

Sets and Individual Titles

- Climat et atmosphère ● Climate and Atmosphere
- Géosciences ● Geosciences
- Océanographie ● Oceanography
- Spatioleologie ● Space Exploration and Technology
- Univers ● Universe

Domaines scientifiques

SCIENCES

Scientific Fields

- Climat et atmosphère ● Climate and Atmosphere
- Géosciences ● Geosciences
- Océanographie ● Oceanography
- Spatioleologie ● Space Exploration and Technology
- Univers ● Universe

Climat et atmosphère • Climate and Atmosphere

Denis-Didier Rousseau, Ecole Normale Supérieure, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Composition en cours – In Progress

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Philippe de Larminat, Ecole Centrale Nantes, France

Changement climatique • *Identification et projections*

Climate Change • *Identification and Projections* • ISTE-WILEY



Géosciences • Geosciences

Yves Lagabriele, Université de Rennes 1, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

François Baudin, Sorbonne Université, IStEP, France

Michel Diament, Institut de Physique du Globe de Paris, France

Bruno Goffé, CEREGE, Aix-Marseille Université, France

Serge Lallemand, CNRS, Université de Montpellier, France

Sylvie Leroy, Sorbonne Université, CNRS-INSU, IStEP, France

Bernard Marty, Université de Lorraine, France

René Maury, Université de Brest, France

Paléobiologie des vertébrés et paléoenvironnements

Vertebrate Palaeobiology and Palaeoenvironments

direction de la série • Set Coordination

André Mariotti, Sorbonne Université, Paris, France

coordination de la série • Set Coordination

Eric Buffetaut, ENS Paris, France



Lionel Cavin, Muséum d'histoire naturelle de Genève, Suisse

Les poissons d'eau douce • *250 millions d'années d'histoire évolutive*
ISBN 9781784053987 • Volume 1 • 2018 • 214 pages • 55,00 €

2018

Freshwater Fishes • 250 Million Years of Evolutionary History
ISBN 9781785481383 • 2017 • 214 pages • ISTE–ELSEVIER



Gilles Cuny, Université de Lyon,

Guillaume Guinot, Sebastien Enault Université de Montpellier, France

Evolution des tissus dentaires et paléobiologie chez les sélaciens
ISBN 9781784054007 • Volume 2 • 2018 • 134 pages • 35,00 €

2018

Evolution of Dental Tissues and Paleobiology in Selachians
ISBN 9781785481390 • 2017 • 138 pages • ISTE–ELSEVIER



**Loïc Costeur, Musée d'histoire naturelle de Bâle, Olivier Maridet, Jurassica
Museum, Suisse, Gildas Merceron, Université de Poitiers, France**

Les mammifères cénozoïques • *Diversifications, adaptations et environnements*
ISBN 9781784053994 • Volume 3 • 2018 • 286 pages • 68,00 €

2018

FR
only

Les sols • Soils

direction de la série • Set Coordination
André Mariotti, Sorbonne Université, Paris, France
coordination de la série • Set Coordination
Christian Valentin, IRD, France



sous la direction de Jacques Berthelin, Académie d'Agriculture de France,
Christian Valentin, IRD, France, Jean Charles Munch,
Université technique de Munich, Allemagne

2018

Les sols au coeur de la zone critique 1 • *Fonctions et services*
ISBN 9781784053802 • Volume 1 • 2018 • 348 pages • 87,00 €

Soils as a Key Component of the Critical Zone 1 • *Functions and Services*
ISBN 9781786302151 • Volume 1 • 2018 • 340 pages • ISTE-WILEY



sous la direction de Guillaume Dhérissard, Think-Tank Sol et Civilisation, France

Les sols au coeur de la zone critique 2 • *Enjeux de société*
ISBN 9781784053819 • Volume 2 • 2018 • 150 pages • 37,00 €

2018

Soils as a Key Component of the Critical Zone 2 • *Societal Issues*
ISBN 9781786302168 • Volume 2 • 2018 • 168 pages • ISTE-WILEY



sous la direction de Guilhem Bourrié, Académie d'Agriculture de France

Les sols au coeur de la zone critique 3 • *Circulation de l'eau*
ISBN 9781784053826 • Volume 3 • 2018 • 196 pages • 49,00 €

2018

Soils as a Key Component of the Critical Zone 3 • *Soils and Water Circulation*
ISBN 9781786302175 • Volume 3 • 2018 • 192 pages • ISTE-WILEY



sous la direction de Guilhem Bourrié, Académie d'Agriculture de France

Les sols au coeur de la zone critique 4 • *Qualité de l'eau*
ISBN 9781784054410 • Volume 4 • 2018 • 218 pages • 55,00 €

2018

Soils as a Key Component of the Critical Zone 4 • *Soils and Water Quality*
ISBN 9781786303486 • Volume 4 • 2018 • 212 pages • ISTE-WILEY



sous la direction de Christian Valentin, IRD, France

Les sols au coeur de la zone critique 5 • *Dégradation et réhabilitation*
ISBN 9781784053833 • Volume 5 • 2018 • 260 pages • 67,00 €

2018

Soils as a Key Component of the Critical Zone 5 • *Degradation and Rehabilitation*
ISBN 9781786302199 • Volume 5 • 2018 • 264 pages • ISTE-WILEY



sous la direction de Philippe Lemanceau, INRA,
Manuel Blouin, AgroSup Dijon, France

Les sols au coeur de la zone critique 6 • *Écologie*
ISBN 9781784053840 • Volume 6 • 2018 • 194 pages • 49,00 €

2018

Soils as a Key Component of the Critical Zone 6 • *Ecology*
ISBN 9781786302182 • Volume 6 • 2018 • 196 pages • ISTE-WILEY





Jean-Paul Bravard, Institut universitaire de France

2018

Crises sédimentaires du globe 1 • *Grands cours d'eau, de l'abondance à la rareté*
ISBN 9781784054731 • 2018 • 260 pages • 63,00 €

Sedimentary Crisis at the Global Scale 1 • *Large Rivers, from Abundance to Scarcity*
Forthcoming 2018 • ISTE–WILEY



Jean-Paul Bravard, Institut universitaire de France

2018

Crises sédimentaires du globe 2 • *Deltas, une crise environnementale majeure*
ISBN 9781784054748 • 2018 • 234 pages • 63,00 €

Sedimentary Crisis at the Global Scale 2 • *Deltas, A Major Environmental Crisis*
Forthcoming 2018 • ISTE–WILEY



Nicolas Florsch, Sorbonne Université, Paris, Frédéric Muhlach, Val d'Argent Labs, France

Géophysique appliquée pour tous 1 • *Méthodes électriques*
ISBN 9781784054175 • 2018 • 196 pages • 48,00 €

2018

Everyday Applied Geophysics 1 • *Electrical Methods*
ISBN 9781785481994 • 2017 • 202 pages • ISTE–ELSEVIER



**Nicolas Florsch, Sorbonne Université, Paris, Frédéric Muhlach, Val d'Argent Labs,
Michel Kammenthaler, J.G. Reber College, Sainte-Marie-aux-Mines, France**
Elements de géophysique appliquée 2 • *Electromagnetisme et magnetisme*
à paraître 2018

Everyday Applied Geophysics 2 • *Magnetics and Electromagnetism*
ISBN 9781785482809 • 2018 • 166 pages • ISTE–ELSEVIER

2018



Delphine Angst, Université du Cap, Afrique du Sud, Eric Buffetaut, ENS, France

Paléobiologie des oiseaux géants terrestres
ISBN 9781784053970 • 2018 • 280 pages • 68,00 €

2018

Paleobiology of Giant Flightless Birds
ISBN 9781785481369 • 2017 • 296 pages • ISTE–ELSEVIER



Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk



Christophe Lécuyer, Université Lyon 1, France
L'eau sur la Terre • *Propriétés physicochimiques et fonctions biologiques*
Water on Earth • *Physicochemical and Biological Properties* • ISTE–WILEY



Océanographie • Oceanography

Francois Lallier, Sorbonne Université, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Composition en cours – In Progress

Mer et océan • Seas and Oceans

direction de la série • Set Coordination

André Mariotti, Sorbonne Université, Paris, France

coordonnateurs de la série • Set Editors

André Monaco, CNRS, France – Patrick Prouzet, Ifremer, France

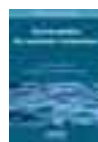


Complexité du système océanique

ISBN 9781784050009 • Volume 1 • 2014 • 292 pages • 75,00 €

Ocean in the Earth System

ISBN 9781848217010 • Volume 1 • 2014 • 290 pages • ISTE–WILEY



Vulnérabilité du système océanique

ISBN 9781784050016 • Volume 2 • 2014 • 392 pages • 105,00 €

Vulnerability of Coastal Ecosystems and Adaptation

ISBN 9781848217041 • Volume 4 • 2014 • 336 pages • ISTE–WILEY



Risques côtiers et adaptations des sociétés

ISBN 9781784050023 • Volume 3 • 2014 • 368 pages • 95,00 €

Ecosystem Sustainability and Global Change

ISBN 9781848217034 • Volume 3 • 2014 • 234 pages • ISTE–WILEY



Valorisation et économie des ressources marines

ISBN 9781784050003 • Volume 4 • 2014 • 402 pages • 105,00 €

Value and Economy of Marine Resources

ISBN 9781848217065 • Volume 6 • 2014 • 316 pages • ISTE–WILEY



Diversité et fonctions de systèmes écologiques marins

ISBN 9781784050054 • Volume 5 • 2015 • 430 pages • 105,00 €

Marine Ecosystems • *Diversity and Functions*

ISBN 9781848217829 • Volume 7 • 2015 • 316 pages • ISTE–WILEY

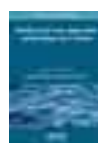


Gouvernance des mers et des océans

ISBN 9781784050061 • Volume 6 • 2015 • 294 pages • 75,00 €

Governance of Seas and Oceans

ISBN 9781848217805 • Volume 8 • 2015 • 318 pages • ISTE–WILEY



Outils pour une approche systémique de l'océan

ISBN 9781784050047 • Volume 7 • 2016 • 184 pages • 45,00 €

Tools for Oceanography and Ecosystemic Modeling

ISBN 9781848217782 • Volume 9 • 2016 • 372 pages • ISTE–WILEY



GB
only

The Land–Sea Interactions

ISBN 9781848217027 • Volume 2 • 2014 • 314 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Development of Marine Resources

ISBN 9781848217058 • Volume 5 • 2014 • 236 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Philippe Quevauviller, Vrije Universiteit Brussels, Belgium,
Paolo Ciavola, University of Ferrara, Italy,
Emmanuel Garnier, CNRS, France**

Management of the Effects of Coastal Storms • *Policy, Scientific and Historical Perspectives*
ISBN 9781848217621 • 2017 • 188 pages • ISTE–WILEY



Bernard Quéguiner, Université d'Aix-Marseille, France

Le cycle biogéochimique du silicium dans l'océan
ISBN 9781784051440 • 2016 • 146 pages • 29,00 €

The Biogeochemical Cycle of Silicon in the Ocean
ISBN 9781848218154 • 2016 • 146 pages • ISTE–WILEY



Erik Braudeau, IRD, France, Amjad T. Assi, Rabi H. Mohtar, Université Texas A&M, USA

Pédologie hydrostructurale
ISBN 9781784051402 • 2016 • 188 pages • 39,00 €

Hydrostructural Pedology
ISBN 9781848219946 • 2016 • 184 pages • ISTE–WILEY



GB
only

**Stéphane Blain, University Pierre and Marie Curie, France
Alessandro Tagliabue, University of Liverpool, UK**

Iron Cycle in Oceans
ISBN 9781848218147 • 2016 • 132 pages • ISTE–WILEY



GB
only

Philippe Quevauviller, European Commission, Brussels, Belgium

Marine Chemical Monitoring • *Policies, Techniques and Metrological Principals*
ISBN 978184821740 • 2016 • 310 pages • ISTE–WILEY



Océanographie • Oceanography

Publications 2005 – 2015

Informations détaillées de chaque titre – www.iste-editions.fr • Detailed title information – www.iste.co.uk

GB only	Edited by Frédéric Muttin, EIGSI, La Rochelle, France Marine Coastal and Water Pollutions • <i>Oil Spill Studies</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Anatoly Legchenko, IRD, Marseille, France Magnetic Resonance Imaging for Groundwater • ISTE-WILEY	
GB only	Marc Le Menn, SHOM, Brest, France Instrumentation and Metrology in Oceanography • ISTE-WILEY	
GB only	Alain Pavé, Claude Bernard University Lyon 1, France Modeling Living Systems • <i>From Cell to Ecosystem</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Michel Tanguy, Ministry of Sustainable Development, France Environmental Hydraulics 1 • <i>Physical Processes and Measurement Devices</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Michel Tanguy, Ministry of Sustainable Development, France Environmental Hydraulics 2 • <i>Mathematical Models</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Michel Tanguy, Ministry of Sustainable Development, France Environmental Hydraulics 3 • <i>Numerical Methods</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Michel Tanguy, Ministry of Sustainable Development, France Environmental Hydraulics 4 • <i>Practical Applications in Engineering</i> • ISTE-WILEY	
GB only	Edited by Jean-Michel Tanguy, Ministry of Sustainable Development, France Environmental Hydraulics 5 • <i>Modeling Software</i> • ISTE-WILEY	

Information détaillée des titres français sur iste-editions.fr • Detailed English Title Information at iste.co.uk

La version numérique des titres français est à 9,90 €

Spatologie • Space Exploration and Technology

Jean-Luc Lefebvre, consultant, Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Pascale Ultré-Guérard, CNES, France



Christian Lardier, IFHE, Stefan Barensky, Aerospatium, France

Le lanceur Proton • *Historique et commercialisation*

ISBN 9781784052843 • 2017 • 378 pages • ~~78,00~~ € – collection Visions 19,90 €

2018

The Proton Launcher • *History and Developments*

ISBN 9781786301765 • 2018 • 388 pages • ISTE-WILEY



Jean-Luc Lefebvre, consultant, France

Stratégie spatiale

ISBN 9781784052003 • 2016 • 464 pages • ~~59,00~~ € – collection Visions 19,90 €

Space Strategy

ISBN 9781848219977 • 2017 • 496 pages • ISTE-WILEY



sous la direction de Georges Otrio, Guy Cerutti-Maori, France

Les instruments optiques d'observation de la Terre

ISBN 9781784050672 • 2016 • 354 pages • 90,00 €

FR
only

Univers • Universe

Fabienne Casoli, Observatoire de Paris, France

Direction de la collection • Series Director

Directeurs de collection • Series Editors

Alain Blanchard, IRAP, Université de Toulouse, France

Françoise Combes, Observatoire de Paris et Collège de France, France

Thérèse Encrenaz, Observatoire de Paris, France



Hervé Herbin, Philippe Dubuisson, Université de Lille, France

Observation infrarouge de l'atmosphère terrestre
ISBN 9781784051082 • 2016 • 222 pages • 50,00 €

.....
Infrared Observation of Earth's Atmosphere
ISBN 9781848215603 • 2015 • 244 pages • ISTE-WILEY



SCIENCES

l'encyclopédie des sciences du XXI^e siècle



Biologie, médecine et santé

Biology, Medicine and Health



Biologie • Biology

Marie-Christine Maurel, Sorbonne Université et MNHN, France

Santé • Health

Bruno Salgues, Institut Mines-Télécom, France

Techniques médicales

Yves Rémond, ITMO Technologies pour la santé, France



Chimie

Chemistry



Agronomie et science des aliments • Agronomy and Food Science

Jack Legrand, GEPEA, Université de Nantes, France

Gilles Trystram, AgroParisTech, France

Chimie • Chemistry

Gilberte Chambaud, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, France



Écologie et environnement

Ecology and Environment



Ecosystèmes et environnement • Ecosystems and Environment

Françoise Gaill, CNRS MNHN, Sorbonne Université, France

Dominique Joly, CNRS INEE, Paris, France

Environnement et santé • Environment and Health

Yann Voituron, Université Claude Bernard - Lyon I, France



Information et communication

Information and Communication



Informatique • Computer Science

Valérie Berthé, Université Paris Diderot, France

Jean-Charles Pomerol, Sorbonne Université, France

Management des connaissances scientifiques

Scientific Knowledge Management

Renaud Fabre, consultant, France

SCIENCES



Ingénierie et systèmes Engineering and Systems



Energie • Energy

Alain Dollet, Promes-CNRS • Pascal Brault, CNRS-GREMI, France

Génie des procédés • Chemical Engineering

Jean-Claude Charpentier, LRGP, ENSIC, Université de Lorraine, France

Image

Laure Blanc-Féraud, Université Côte d'Azur, CNRS, Inria, I3S, France

Mécanique • Mechanics

Gilles Pijaudier-Cabot, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France

Réseaux et communications • Networks and Communications

Guy Pujolle, LIP6, Sorbonne Université, France

Robotique • Robotics

nomination en cours – to be announced

Science des matériaux • Materials Science

Jean-Pierre Chevalier, CNAM, France

Systèmes et génie industriel • Systems and Industrial Engineering

Jean-Paul Bourrières, IMS, Université de Bordeaux, France



Mathématiques Mathematics



Mathématiques • Mathematics

Nikolaos Limnios, Université de Technologie de Compiègne, France

Statistique • Statistics

Nikolaos Limnios, Université de Technologie de Compiègne, France

Kerrie Mengersen, Queensland University of Technology, Australia

SCIENCES



Physique



Physics

Electronique • Electronics Engineering

Hervé Fanet, CEA-LETI, France

Nanoscience et nanotechnologies • Nanoscience and Nanotechnologies

Jean Chazelas, Thales, France

Charlotte Tripon-Canseliet, ESPCI, France

Ondes • Waves

Pierre-Noël Favennec, ArmorScience, France

Frédérique de Fornel, CNRS, Université de Bourgogne, France

Physique de la matière condensée • Physics of Condensed Matter

Philippe Goudeau, Institut Pprime, France

Physique de la matière molle • Physics of Soft Matter

Françoise Brochard-Wyart, Sorbonne Université et Institut Curie, France



Terre et Univers



Earth and Space Science

Climat et atmosphère • Climate and Atmosphere

Denis-Didier Rousseau, Ecole Normale Supérieure, France

Géosciences • Geosciences

Yves Lagabrielle, Université de Rennes 1, France

Océanographie et écologie marine • Oceanography and Marine Ecology

François Lallier, Sorbonne Université, France

Spatioleologie • Space Exploration and Technology

Jean-Luc Lefebvre, consultant, France

Univers • Universe

Fabienne Casoli, Observatoire de Paris, France

SCIENCES



Sciences humaines et sociales



Humanities and Social Sciences

Architecture, urbanisme et aménagement

Architecture, Urban Planning and Development

Patrizia Laudati, DeViSu, Université de Valenciennes, France

Cognition et langage

Patrice Bellot - Aix-Marseille Université - CNRS

Education et formation • Education and Training

Jean-Marc Labat, LIP6, Sorbonne Université, France

Géographie et démographie • Geography and Demography

Denise Pumain, Université Paris 1 Pantheon-Sorbonne, France

Histoire des sciences et des techniques

History of Science and Technology

Stéphane Schmitt, SPHERE – Université Paris Diderot, France

Management de l'innovation et entrepreneuriat

Innovation Management and Entrepreneurship

Thierry Rayna, Ecole Polytechnique, France

Management et entreprises • Management and Enterprises

Régine Teulier, Ecole Polytechnique, France

Sciences économiques • Economic Science

Jacques Le Cacheux, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France

Sociologie, éthique et épistémologie des sciences

Sociology, Ethics and Epistemology of Science

Bernard Reber, CNRS–SciencesPo, France

ISTE Revues OpenScience

ISTE OpenScience Journals

ISTE OpenScience présente un modèle éditorial innovant et unique de revues en sciences pures et appliquées, sciences du vivant et sciences humaines et sociales :

- les articles sont majoritairement publiés en français,
- pas d'abonnement ou de participation financière de l'auteur,
- une expertise flash pratiquée par le comité de rédaction permet la publication très rapide des articles sous 8 à 10 semaines,
- les meilleurs articles sont sélectionnés par le comité éditorial et sont diffusés mondialement sous forme d'ouvrages en anglais publiés en co-édition avec Wiley ou Elsevier.

ISTE OpenScience en accès libre :

- offre un site de revues scientifiques dédiées à la recherche francophone,
- crée une interface pour sélectionner et publier en anglais des ouvrages multi-auteurs qui visent à donner une visibilité nationale et internationale à la recherche francophone.

Tous les articles sélectionnés et expertisés par le comité de rédaction de chaque revue sont disponibles en libre accès / Open Access.

Les revues sont répertoriées dans les neuf départements thématiques.

ISTE OpenScience presents an innovative and unique editorial model of scientific and technical journals:

- Most of the articles are published in French
- There is no required membership or financial contribution from the author
- The rapid expert evaluation used by the Editorial board enables the articles to be published very quickly
- The best articles are selected by the Editorial board
- They are internationally released in the form of books in English, co-published with either Wiley or Elsevier

Characteristics of the ISTE OpenScience journal

- Article proposals are accepted in French or in English. (maximum 15 to 20% articles in English are accepted)
- Article assessments are promptly carried out by the Committee
- The accepted articles are immediately uploaded on Open Access on our website, the articles are corrected and laid-out beforehand
- There is no required financial contribution from the author of an article or from the reader
- The best articles are selected by the Editorial board. ISTE publishes them in a multi-authored book in English (the translation is ensured by us)
- These books are co-published with Wiley or Elsevier (www.iste.co.uk) who ensure the international release. They are indexed in various databases (Scopus, Wiley Online Library)

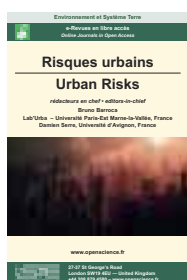
Département Biologie, médecine et santé



Département Chimie



Département Écologie et environnement



Département Information et communication



Les informations détaillées de chaque revue sont sur openscience.fr
 Detailed informations for every journal are on openscience.fr

Département Ingénierie et Systèmes


<p>Automatique Control</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Régis Meunier, L2S Université Paris-Sud, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Génie industriel et productique Industrial and Systems Engineering</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Marie Di Marzio CNRS - Laboratoire S-COP, Grenoble, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Gestion et contrôle intelligents des réseaux Smart Control and Management of Networks</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Dominique Collé, Université de Technologie de Troyes, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Incertitudes et fiabilité des systèmes multiphysiques Uncertainties and Reliability of Multiphysical Systems</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Abdelhak El Houti, INSA Rouen, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Ingénierie cognitive Cognitive Engineering</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Bernard Clovisse, ENSIC - IMC Bordeaux MIP, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Ingénierie de la fabrication additive Additive Manufacturing Engineering</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Amine Benamar, Centrale Nantes</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>
<p>Matériaux composites Composite Materials</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Jacques Lemaire, LMT - ENS Cachan, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Matériaux pour la bioingénierie Bioengineering Materials</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Marie-Cécile Via de Théz Université de Technologie de Compiègne, France Yves Rémond, Université de Strasbourg, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Multimédia et réseaux Multimedia and Networks</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Abdelhak El Houti LPC - Université Paris-Est Créteil, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Thermodynamique des interfaces et mécanique des fluides Thermodynamics of Interfaces and Fluid Mechanics</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Roger Prud'homme, Université Paris et Marie Curie, Paris</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Réseaux de drones Drone Networks</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Steven Martin, LRI - Université Paris-Sud, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	

Département Mathématiques

Mathématiques et Stochastiques

Mathématiques appliquées et stochastiques
Applied Mathematics and Stochastics

réducteur en chef / editor-in-chief
Jacques Blouin, Université de Nice Sophia Antipolis, France
Nathalie Lécuyer, Université de Technologie de Compiègne, France




www.openaccess.fr

27-27 St George's Road
London SW19 4JZ - United Kingdom
+44 208 875 6387 - www.openaccess.fr

Département Physique

<p>Physique, Electronique et Ondes</p> <p>Composants nanoélectroniques Nanoelectronic Devices</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Francis Bédaride, CNRS-Grenoble INP-Minatec, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Physique, Electronique et Ondes</p> <p>Electronique et radiations Electronics and Radiation</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Jean-Luc Aubry, Aix-Marseille Université, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>
--	--

Département Sciences humaines et sociales

<p>Humanités et Sociétés</p> <p>Archéologies numériques Digital Archaeology</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Laurent Coste Archéologie et Sciences de l'Anthropologie, Nanterre, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Humanités et Sociétés</p> <p>Arts et sciences Art and Science</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Marie-Cécile Via de Théz Université Paris et Marie Curie et WHiM, Paris, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Humanités et Sociétés</p> <p>Educatons</p> <p>réducteurs en chef / editors-in-chief Renée Bancro-Picard, Université du Québec en Outaouais, Canada Jean-Marc Lange, Université de Montpellier</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Humanités et Sociétés</p> <p>Modélisation et utilisation du contexte Modeling and Using Context</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Renée Bancro-Picard, LPC - Université Paris et Marie Curie, Paris, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>	<p>Humanités et Sociétés</p> <p>Technologie et innovation Technology and Innovation</p> <p>réducteur en chef / editor-in-chief Dimitri Bourdieu Réseaux de recherche en Innovation, Paris, France</p>  <p>www.openaccess.fr</p> <p>27-27 St George's Road London SW19 4JZ - United Kingdom +44 208 875 6387 - www.openaccess.fr</p>
---	---	---	---	---