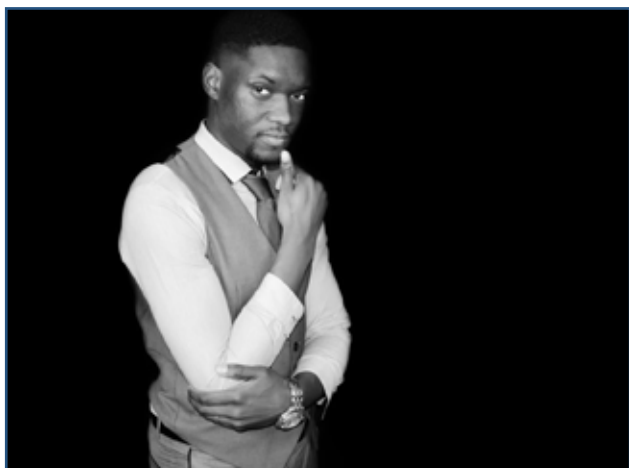


Le meilleur de **2020** à l'Université d'Évry



UN CAMPUS FERTILE EN TALENTS



MATTHIEU LUKASI, ÉTUDIANT-ENTREPRENEUR ET ALUMNI DE L'UNIVERSITÉ D'ÉVRY

Ancien étudiant de l'Université d'Évry, **Matthieu Lukasi** a obtenu le statut d'étudiant-entrepreneur après s'être lancé dans le projet, lors de ses études, de recycler des gobelets, des bouteilles plastiques ainsi que des canettes pour en faire de la matière secondaire. Fin 2019, il a remporté le prix "Créer durable" ; 2020 fut une année charnière pour le développement de cette jeune start-up et son créateur.

ÉLISE HÉRARDOT, DOCTORANTE DE L'UNIVERSITÉ D'ÉVRY, FINALISTE DU CONCOURS "MA THÈSE EN 180S" DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY



Élise Hérardot, doctorante de l'Université d'Évry, a participé à la finale de "Ma Thèse en 180 secondes" de l'Université Paris-Saclay grâce à sa thèse à l'Institut des cellules souches pour le traitement et l'étude des maladies monogéniques (I-stem). Un travail qu'elle effectue aux côtés de Christelle Monville et Karim Ben M'Barek, enseignants-chercheurs à l'Université d'Évry.



iGEM ÉVRY 2020, L'ÉQUIPE D'ÉVRY EST MÉDAILLÉE D'OR POUR SON PROJET DE BIOLOGIE DE SYNTHÈSE AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

Pour la 4^e année consécutive, l'équipe d'Évry a décroché une médaille d'or à la célèbre compétition internationale en biologie de synthèse, **iGEM 2020**.

L'équipe d'une quinzaine d'étudiants en licence et en master a travaillé sur le projet "Rosewood", qui s'intéresse au bois de rose, l'espèce sauvage qui fait l'objet du plus grand trafic au monde. Contrairement à l'ivoire d'éléphant ou à la fourrure de tigre, une fois que le bois de rose est exploité, il est impossible de le distinguer à l'œil nu des autres espèces de bois non protégées et cela demeure encore difficile à l'aide d'un microscope. Pour y remédier, les étudiants ont développé un outil d'identification du bois de rose basé sur l'analyse génétique.

Les travaux de l'équipe ont par ailleurs été nominés pour les prestigieux prix "Best New Application Project", "Best New Composite Part", "Best Part Collection", "Best Measurement".



ANTOINE ALLARD

REMPORTE LE PRIX DE LA THÈSE C'NANO 2020, CATÉGORIE "RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE"

Antoine Allard, doctorant au Laboratoire Analyse, Modélisation, et Matériaux pour la Biologie et l'Environnement (LAMBE) a reçu le prix de la thèse C'Nano 2020 dans la catégorie "Recherche Interdisciplinaire".

La qualité, l'originalité et l'excellence de ses travaux de thèse, intitulés "Étude in vitro de l'effet d'un réseau dynamique d'actine sur les tubes de membrane" ont retenu tout l'intérêt du jury des Prix de thèse C'Nano 2020.



CLÉMENT CAMPILLO,

LE PROJET MICROART, LAURÉAT 2020 DU PROGRAMME D'INNOVATION BIOMÉDICALE

Clément Campillo, enseignant-chercheur au Laboratoire Analyse, Modélisation, et Matériaux pour la Biologie et l'Environnement (LAMBE) a obtenu une subvention du Programme d'Innovation Biomédicale pour son projet MicroART.

Le but du projet est de développer des tests mécaniques rapides basés sur des constriction microfluidiques afin de mesurer les propriétés mécaniques des ovocytes. Ces tests permettent de développer une méthode de sélection qui peut être utilisée dans un contexte médical, pour aider à la procréation.

ORIANE DELLA NEGRA,

DOCTORANTE DE L'UNIVERSITÉ D'ÉVRY, PUBLIÉE DANS "SCIENCES EN BULLES"



Oriane Della Negra, doctorante de l'Université d'Évry a mené sa thèse au sein de l'UMR Génomique Métabolique (GM) sur la chlordécone, un pesticide utilisé aux Antilles françaises pour la culture des bananes, interdit aujourd'hui mais utilisé de manière illégale. Elle cherche à comprendre comment ce pesticide se dégrade en présence de bactéries afin de mettre au point une solution naturelle pour faire disparaître la chlordécone de l'environnement.

Son travail de recherche a été choisi pour apparaître sous forme de Bande Dessinée dans le livre "Sciences en Bulles" à l'occasion de l'édition 2020 de la Fête de la Science.

PALMARÈS 2020 DES ÉTUDIANTS SPORTIFS



Sports individuels

ATHLÉTISME EN SALLE

2 vice-champions de France universitaire

- › Pablo MATEO, 200 mètres
- › Ange RIMLINGER, 60 mètres

3 demi-finalistes

- › Léo BONY, 400 mètres
- › Kelly CAMARA, 60 mètres haies
- › Romain HATON, 60 mètres haies

Vice-champions de France universitaire par équipe

- › Challenge vitesse
- › 5x200 mètres

KICK BOXING

- › Pierre Ley DESARME, Champion de France
- › Pierre Ley DESARME, qualifié pour les EUSA GAMES

SAVATE BOXE FRANÇAISE

- › Pierre Ley DESARME, Champion de France

Sports collectifs

FUTSAL

- › Équipe de Futsal masculine, qualifiée pour les EUSA GAMES



UN CAMPUS EN PHASE AVEC NOTRE SOCIÉTÉ

DU PREP'AVENIR, DES PARTENAIRES ENGAGÉS POUR LA RÉUSSITE DE LA JEUNESSE

L'Université d'Évry a accueilli à la rentrée de septembre 2020, la première promotion d'étudiants du **Diplôme d'Université (DU) Prep'Avenir**. C'est une formation originale et unique en France, destinée aux bacheliers motivés et indécis souhaitant bénéficier de temps et d'accompagnement pour mûrir leur projet de vie. La maquette pédagogique a été élaborée avec les partenaires.



OUVERTURE D'UNE CLASSE PRÉPARATOIRE À L'ÉCOLE NATIONALE D'ADMINISTRATION (ENA)

En septembre 2020, l'Université d'Évry a ouvert une classe préparatoire à l'ENA en partenariat avec la Préfecture de l'Essonne, le Département de l'Essonne et la ville d'Évry-Courcouronnes.

La CP'ENA offre l'opportunité aux étudiants des filières de droit qui le souhaitent, de bénéficier d'une formation pour préparer les concours d'entrée à l'ENA et ceux de la haute fonction publique.



LA VISITE DE GAËL FAYE, AUTEUR DU LIVRE "PETIT PAYS" À L'UNIVERSITÉ D'ÉVRY



L'année 2020 a marqué le 75^e anniversaire de la découverte des camps nazis et la 26^e commémoration du génocide des Tutsis au Rwanda. À cette occasion, l'Université d'Évry a accueilli l'auteur, compositeur et interprète, Gaël Faye.

Son premier livre, "Petit Pays", a rencontré un grand succès et a reçu le prestigieux prix Goncourt des lycéens en 2016. Ce roman est fortement inspiré de la propre histoire de l'auteur, sur fond de guerre civile au Burundi et du génocide des Tutsis au Rwanda en 1994.

LE BAROMÈTRE DE LA SCIENCE OUVERTE À L'UNIVERSITÉ D'ÉVRY



Depuis plusieurs années, l'Université d'Évry déploie une politique de développement de la science ouverte, pour rendre les données issues de la recherche scientifique accessibles à tous, ce qui a permis de publier un baromètre de l'accès ouvert aux publications scientifiques.

Cette politique s'inscrit pleinement dans celle de l'Université Paris-Saclay et dans la dynamique nationale portée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Les disciplines pour lesquelles l'ouverture est la plus importante sont les mathématiques (80,6%), la biologie (76,1%) et les sciences médicales (70,3%).

3,2 M€ POUR LE CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS (CMQ) AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL 4.0, LAURÉAT DU PROGRAMME D'INVESTISSEMENT D'AVENIR 3 (PIA)



C'est une dotation de 3,2 millions d'euros qui a été attribuée au titre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA) à l'Université d'Évry, pour soutenir le Campus des Métiers et des Qualifications Aéronautique et Spatial 4.0. L'ambition du CMQ est d'accompagner la structuration du secteur aéronautique et spatial francilien et l'accélération du déploiement de l'Industrie du futur.

Ce CMQ porté par l'Université d'Évry, met en œuvre un projet collectif de formation construit par 42 acteurs du domaine de la formation allant du Bac -3 au Bac +8, 6 laboratoires et 4 plateformes de recherche, 16 entreprises de ce secteur industriel dont Safran, Fanuc, Thales, Adecco, Datategy, CNES, ArianeSpace, Airbus, Air France et le pôle de compétitivité ASTech ainsi que les branches industrielles GIFAS et GIM...

Le CMQ Aéronautique et Spatial conception, production, maintenance 4.0 est le regroupement des entreprises, des organismes de formation du secondaire et du supérieur (initiale, par l'apprentissage et continue), de la recherche et des acteurs territoriaux pour œuvrer ensemble à l'adéquation formation - compétences - emplois.



DES DÉCOUVERTES SOURCE D'INNOVATION



DES CHERCHEURS DU LAMBE PUBLIENT UN MODÈLE DE CARTOGRAPHIE DES MEMBRANES DES CELLULES VIVANTES

Les travaux d'une équipe du Laboratoire Analyse, Modélisation, et Matériaux pour la Biologie et l'Environnement (LAMBE) ont été publiés début février dans *Physical Review X*, une publication de the American Physical Society. L'équipe a utilisé le Microscope à Force Atomique (AFM), installé au LAMBE pour prendre des mesures physiques fiables sur des matériaux biologiques. Ainsi, les chercheurs essaient de comprendre à l'échelle nanométrique comment des protéines font changer les formes ou les propriétés mécaniques locales des membranes lipidiques.

SUCCÈS DE THÉRAPIE GÉNIQUE DANS LE CAS D'UNE MALADIE RARE DU SYSTÈME IMMUNITAIRE

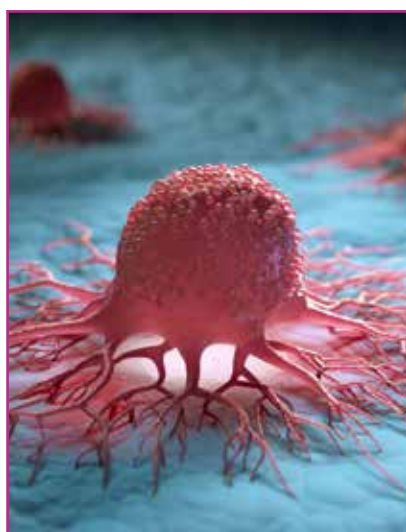
Des équipes américaines et anglaises ont publié, fin janvier 2020 dans *Nature Medicine*, les résultats concluants d'un essai de thérapie génique. L'approche par thérapie génique utilisée consiste à restaurer l'activité de la NAPDH oxydase défaillante dans les cellules phagocytaires du patient (polynucléaires neutrophiles, monocytes/macrophages) par transfert de gène grâce à un vecteur lentiviral. Ce vecteur lentiviral a été mis au point à Généthon par Anne Galy de l'Université d'Évry, en collaboration avec d'autres chercheurs.

LA PLATEFORME EVR@ DÉVELOPPE DES SIMULATEURS VIRTUELS POUR L'APPRENTISSAGE DE GESTES MÉDICAUX

L'apprentissage des compétences chirurgicales à travers la simulation est une réelle nécessité afin de pouvoir répondre aux recommandations de la Haute Autorité de Santé (HAS) de favoriser la formation virtuelle, pour permettre aux chirurgiens de s'exercer avant d'opérer.

Dans ce contexte, les simulateurs virtuels ont déjà démontré leur efficacité pour la formation des chirurgiens. Cependant leur développement est délicat et relativement coûteux, ce qui empêche leur adoption comme outils standards de formation pour les apprenants. La plateforme Evr@ permet de s'exercer et d'apprendre virtuellement les gestes médicaux.





UN ESPOIR POUR LA RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE ET PLUS PARTICULIÈREMENT POUR LE TRAITEMENT DES CANCERS DE L'ENFANT

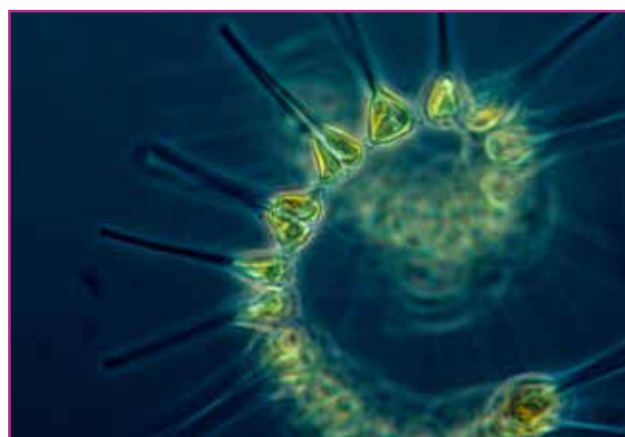
Une équipe de chercheurs du laboratoire Prédicteurs moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (Université d'Évry, Inserm, Hôpital Gustave Roussy) a mis en avant de nouvelles protéines cibles dans le cadre du traitement des cancers, en particulier chez l'enfant. En effet, le travail des chercheurs a révélé l'implication de nouvelles protéines, telles que VRK3, dans les gliomes diffus de la ligne médiane, la plus sévère des tumeurs cérébrales pédiatriques. La mise en place de cribles de létalité synthétique pourrait permettre de découvrir de nouvelles pistes thérapeutiques dans des cancers contre lesquels les traitements classiques sont très peu efficaces.

UN NOUVEL OUTIL D'ÉDITION DU GÉNOME AU SERVICE DES MALADIES HÉRÉDITAIRES RARES



Des chercheurs de l'Université d'Évry, de l'Université Paris-Saclay, de l'Inserm, et du Généthon ont mis au point une nouvelle plateforme pour modifier le génome des cellules souches hématopoïétiques, à l'origine des cellules du sang. L'utilisation de ces outils pourrait apporter de nouvelles solutions thérapeutiques à de nombreux patients atteints de maladies génétiques rares.

LA BIO-INFORMATIQUE AU SERVICE DE TARA OCÉANS

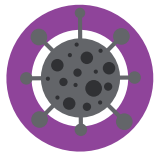


Une équipe du laboratoire de Génomique Métabolique de l'Université d'Évry (Genoscope - CEA/CNRS) a créé une méthode bio-informatique d'analyse génomique environnementale. Cette méthode permet de repérer les espèces et associations d'espèces au sein d'un échantillon. Appliquée aux données de l'expédition Tara Océans, elle ouvre l'accès aux fonctions biologiques et au rôle écologique des espèces eucaryotes de plancton océanique.

MESURE DE LA MASSE DU PROTON GRÂCE AUX VIBRATIONS MOLÉCULAIRES

Des chercheurs de l'Université d'Évry et du Laboratoire Kastler Brossel de Paris ont participé à un projet qui a permis de déterminer de façon extrêmement précise la masse du proton par une nouvelle méthode utilisant la vibration d'une molécule. Ce résultat a permis de résoudre une énigme scientifique sur la valeur de cette masse, les mesures précédentes ayant donné des résultats contradictoires.





LUTTE CONTRE LA COVID-19, L'UNIVERSITÉ D'ÉVRY SOLIDAIRE



PLUS DE 300 000 EUROS DÉBLOQUÉS POUR ACCOMPAGNER NOS ÉTUDIANTS EN DIFFICULTÉ

Prêts d'ordinateurs, distributions alimentaires, aides financières exceptionnelles, friperie gratuite et distribution de livres. Face à la crise sanitaire, l'Université d'Évry a mis en œuvre une série de mesures visant à accompagner ses étudiants sur le plan alimentaire et matériel. Un partenariat avec le Cosem a permis de faciliter l'accès aux soins des étudiants.

La vie de campus s'est réinventée, des ateliers et des challenges en ligne ont été mis en place pour permettre aux étudiants de s'évader, de s'ouvrir au monde, en mode distanciel : défis sportifs, ateliers culturels, confection d'objets éco-responsables, etc.



À L'I-STEM, LE TRAVAIL SUR LES CELLULES SOUCHES SERT LA RECHERCHE AUTOUR DE LA COVID-19

Les équipes scientifiques se sont mobilisées en convertissant les robots de l'i-stem, habituellement consacrés au travail sur les cellules souches, dans le but de faire des tests pour identifier la présence du matériel génétique du virus responsable de la Covid-19.

CONCEPTION DE VISIÈRES, TRANSFORMATION DES MASQUES DECATHLON EN RESPIRATEURS ARTIFICIELS ET PRODUCTION DE GEL HYDRO-ALCOOLIQUE



D'une part, une quinzaine de personnes a participé à la production de visières avec clips grâce aux imprimantes 3D de l'Université d'Évry pour aider les personnels soignants. Un geste solidaire qui a permis la production de 100 visières par jour pendant le 1^{er} confinement.

Les visières ont été livrées au Centre Hospitalier Sud Francilien ainsi qu'aux commerçants et pharmaciens selon les besoins.

D'autre part, des équipes de l'IBISC, des doctorants et des entreprises partenaires de l'Université d'Évry ont réalisé des adaptateurs visant à transformer les masques DECATHLON en respirateurs. Des chercheurs de l'I-stem se sont également mobilisés pour créer du gel hydro-alcoolique afin de les remettre aux EHPAD et aux personnels soignants.

CRÉATION DU JEU « CODROID-19 » POUR FAVORISER LA COMPRÉHENSION DU VIRUS ET LES MESURES DE PROTECTION ASSOCIÉES

Codroid-19 est un jeu pédagogique familial, accessible à tous à partir de 6 ans.

Créé par des bénévoles, dont Jérôme Nicolas, enseignant-chercheur à l'Université d'Évry et médiateur scientifique à Genopole, Codroid-19 est un jeu pédagogique gratuit et open source qui favorise les échanges autour de la propagation du virus et des mesures de protection.

Les objectifs sont de visualiser le phénomène de propagation du virus, d'éprouver l'effet des différentes mesures sur la vitesse de propagation du virus et de constater l'importance de la temporalité sur l'efficacité des mesures.



LE PROJET COVID-19 DISEASE MAP DU GENHOTEL, RÉFÉRENTIEL DES PISTES THÉRAPEUTIQUES CONTRE LE VIRUS

Ils sont quatre chercheurs à coordonner le projet international COVID-19 Disease Map. Anna Niarakis, enseignante-chercheuse en bio-informatique et biologie computationnelle des systèmes au laboratoire GenHotel de l'Université d'Évry fait partie de l'équipe. Répondant à l'appel lancé par la communauté Disease Maps, près de 200 scientifiques de plus de 100 institutions et 24 pays ont rejoint le projet.

L'objectif était de réunir dans un seul référentiel l'ensemble des connaissances scientifiques sur les interactions entre le coronavirus SRAS-CoV-2 et le corps humain, ce qui a contribué à identifier les pistes thérapeutiques.



INTERNATIONAL



SHANGHAI 2020, L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY À LA 14^e PLACE MONDIALE

Chaque année, le 15 août, l'Université Jiao Tong de Shanghai publie son classement des 1000 premières universités au monde. Pour son entrée dans ce classement, l'Université Paris-Saclay à laquelle l'Université d'Évry est membre-associée, est la première université française à rejoindre le TOP 20 des établissements reconnus à l'international.



CHERCHEURS HAUTEMENT CITÉS : L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY EN TÊTE DES ÉTABLISSEMENTS FRANÇAIS EN 2020

Le classement international Clarivates analytics 2020 recense les chercheurs les plus cités dans le monde. La France arrive en 16^e position et l'Université Paris-Saclay est en tête du classement français avec 34 chercheurs cités au niveau mondial. Cinq chercheurs sur trente-quatre travaillent dans les laboratoires liés à l'Université d'Évry : le Genoscope et l'Institut des Sciences des Plantes de Paris-Saclay (IPS2).





OUVRAGES MARQUANTS 2020

Ouvrages publiés en 2020 dont un des auteurs est rattaché à un laboratoire affilié à l'Université d'Evry



22 ouvrages recensés

1. **BENOIT, Serge (aut.), BLOND, Stéphane et HATZFELD, Nicolas (coord.)**. D'eau et de feu : forges et énergie hydraulique. Rennes, France : Presses universitaires de Rennes, 2020. ISBN 978-2-7535-7889-0.
2. **BENSAMOUN, Alexandra et BERTRAND, Brunessen (dir.)**. Le règlement général sur la protection des données : aspects institutionnels et matériels. Paris, France : Mare & martin, 2020. ISBN 978-2-84934-447-7.
3. **BENSAMOUN, Alexandra et LABARTHE, Françoise**. Culture et numérique : rencontre franco-québécoise. Paris, France : mare & martin, 2020. ISBN 978-2-84934-443-9.
4. **BOUIER, Vincent (dir.)**. L'intervention des tiers dans les contrats administratifs. Bayonne, France : Institut Francophone pour la Justice et la Démocratie, 2020. ISBN 978-2-37032-276-0.
5. **BOUVERESSE, Clara**. Femmes photographes : l'envers de l'objectif. Arles, France : Actes sud, 2020. ISBN 978-2-330-13538-6.
6. **BOUVERESSE, Clara**. Femmes photographes : les voies de la reconnaissance. Arles, France : Actes sud, 2020. ISBN 978-2-330-13539-3.
7. **BOUVERESSE, Clara**. Femmes photographes : l'ouverture des possibles. Arles, France : Actes sud, 2020. ISBN 978-2-330-13537-9.
8. **BUI-XUAN, Olivia (dir.)**. Les « Gilets jaunes » au prisme du droit. Bayonne, France : Institut Francophone pour la Justice et la Démocratie, 2020. ISBN 978-2-37032-267-8.
9. **BUI-XUAN, Olivia et BOUIER, Vincent**. Guide juridique de l'action culturelle locale. Voiron, France : Territorial éditions, 2020. ISBN 978-2-8186-1667-3.
10. **CHAMBOST, Isabelle, CLÉACH, Olivier, LE ROULLEY, Simon, MOATTY, Frédéric, TIFFON, Guillaume (dire.) ; DURAND, Jean-Pierre (préf.), METZGER, Jean-Luc (postf)**. L'autogestion à l'épreuve du travail : quelle émancipation ? Villeneuve D'Ascq, France : Presses Universitaires du Septentrion, 2020. ISBN 978-2-7574-3029-3.
11. **DARTHOU, Sonia**. Athènes : histoire d'une cité entre mythe et politique. Paris, France : Passés composés/Humensis, 2020. ISBN 978-2-37933-063-6.
12. **DARTHOU, Sonia**. Lexique des symboles de la mythologie grecque. Paris, France : PUF, Que sais-je ?, 2020. ISBN 978-2-7154-0252-2
13. **GOHIN, Olivier et POULET, Florian**. Contentieux administratif. Paris, France : LexisNexis, 2020. ISBN 978-2-7110-3264-8.
14. **HOUTCIEFF, Dimitri**. Droit des contrats. Bruxelles, Belgique : Bruylant, 2020. ISBN 978-2-39013-279-0.
15. **LEBOT, Florent et MICHEL, Alain**. Ingénieurs et entreprises (XIX^e-XXI^e siècle). Toulouse, France : Presses universitaires du Midi, 2020. ISBN 978-2-8107-0706-5.
16. **LE BOT, Florent et MILLET, Audrey**. Le travail en Europe occidentale : 1830-1939. Neuilly, France : Atlante, 2020. ISBN 978-2-35030-666-7.
17. **LISCHKE, André**. Sergueï Rachmaninov : portrait d'un pianiste. Paris, France : Buchet Chastel, 2020. ISBN 978-2-283-03309-8.
18. **MERCURE, Daniel (dir.) ; BOUQUIN, Stephen, DURAND, Jean-Pierre (aut.)**. Les transformations contemporaines du rapport au travail. Québec, Canada, France : Presses de l'université Laval, 2020. ISBN 978-2-7056-9695-5.
19. **PETIT, Sébastien**. Les métamorphoses du travail intellectuel : une mise sous tension des ingénieurs et des concepteurs. Paris, France : L'Harmattan, 2020. ISBN 978-2-343-18818-8.
20. **RABAULT, Hugues**. La constitution financière de la France : sources fondamentales du droit des finances publiques. Paris, France : L'Harmattan, 2020. ISBN 978-2-343-21387-3.
21. **SEBAG, Joyce et DURAND, Jean-Pierre**. La sociologie filmique : théories et pratiques. Paris, France : CNRS éditions, 2020. ISBN 978-2-271-13397-7.
22. **SLAOUTI, Omar Auteur et LE COUR GRANDMAISON, Olivier Auteur (dir.)**. Racismes de France. Paris, France : La Découverte, 2020. ISBN 978.



PUBLICATIONS MARQUANTES 2020



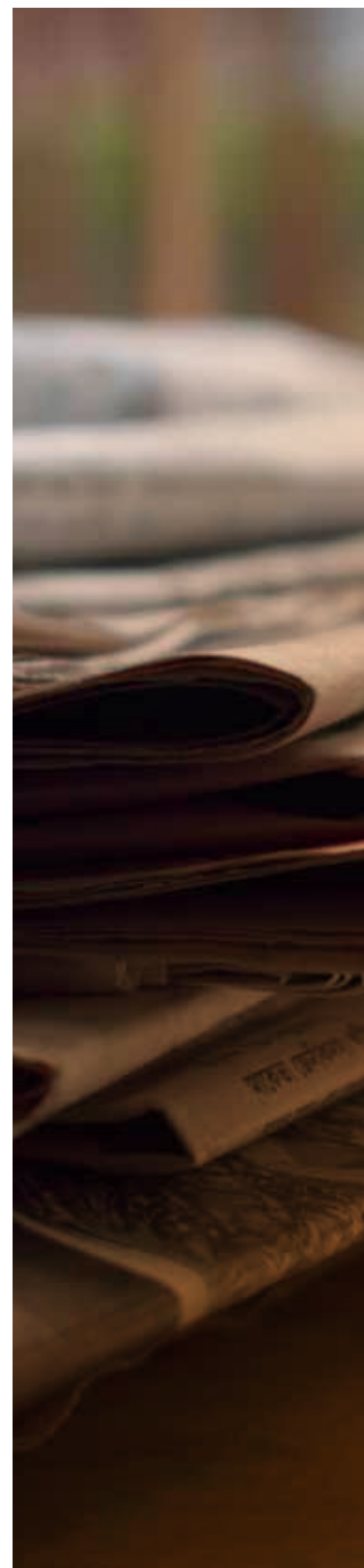
➔ SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

- **ABASSADE, Élise, 2020.** Des militantes du désordre. Femmes et communistes à Tunis, 1921-1922. In : *Le Mouvement Social*. 2020. Vol. n°272, n°3, pp. 145. DOI 10.3917/lms.272.0145.
- **ALAHAKOON, Damminda, NAWARATNE, Rashmiha, XU, Yan, DE SILVA, Daswin, SIVARAJAH, Uthayasankar et GUPTA, Bhumiika, 2020.** Self-Building Artificial Intelligence and Machine Learning to Empower Big Data Analytics in Smart Cities. In : *Information Systems Frontiers* [en ligne]. 26 août 2020. DOI 10.1007/s10796-020-10056-x. Disponible à l'adresse : <http://link.springer.com/10.1007/s10796-020-10056-x>.
- **ALLOU et GUILLARD, 2020.** The Fiscal Theory of the Price Level in a Non-Ricardian Economy. In : *Annals of Economics and Statistics*. 2020. n°137, pp. 65. DOI 10.15609/annaestat2009.137.0065.
- **ANON., 2019.** [No title found]. In : 2019 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM), Shanghai, China : IEEE, septembre 2019. ISBN 978-1-72811-566-5.
- **ANON., 2020a.** Afterword. In : LETICHE, Hugo, LINSTAD, Stephen et MORICEAU, Jean-Luc, *The Magic of Organization* [en ligne]. S.I. : Edward Elgar Publishing, pp. 275-293. ISBN 978-1-83910-673-6.
- **ANON., 2020b.** Gaussian process regression for derivative portfolio modeling and application to credit valuation adjustment computations. In : *The Journal of Computational Finance* [en ligne], juin 2020. Vol. 24, n°1. DOI 10.21314/JCF.2020.386.
- **ARCILE, Johan, DEVILLERS, Raymond et KLAUDEL, Hanna, 2020.** Dynamic Exploration of Multi-agent Systems with Periodic Timed Tasks. In : TER BEEK, Maurice, KOUTNY, Maciej et ROZENBERG, Grzegorz (éd.), *Fundamenta Informaticae*. 28 septembre 2020. Vol. 175, n°1-4, pp. 59-95. DOI 10.3233/FI-2020-1948.
- **BANTO, Jean Michel et MONSIA, Atokè Fredia, 2021.** Microfinance institutions, banking, growth and transmission channel : A GMM panel data analysis from developing countries. In : *The Quarterly Review of Economics and Finance*. février 2021. Vol. 79, pp. 126-150. DOI 10.1016/j.qref.2020.06.004.
- **BAUBEAU, Patrice, 2020.** Les petits billets de 1864 à 1879 : une innovation « dangereuse », mais pour qui ? In : *Dialogues d'histoire ancienne*. 2020. Vol. 520, n°Supplement20, pp. 203. DOI 10.3917/dha.hs20.0203.
- **BAUDIER, Patricia, AMMI, Chantal et DEBOEUF-ROUCHON, Matthieu, 2020.** Smart home : Highly-educated students' acceptance. In : *Technological Forecasting and Social Change*. avril 2020. Vol. 153, pp. 119355. DOI 10.1016/j.techfore.2018.06.043.
- **BAUDIER, Patricia, AMMI, Chantal et WAMBA, Samuel Fosso, 2020.** Differing Perceptions of the Smartwatch by Users Within Developed Countries : In : *Journal of Global Information Management*. octobre 2020. Vol. 28, n°4, pp. 1-20. DOI 10.4018/JGM.2020100101.
- **BAUDIER, Patricia, KONDRATEVA, Galina et AMMI, Chantal, 2020.** The future of Telemedicine Cabin? The case of the French students' acceptability. In : *Futures*. septembre 2020. Vol. 122, pp. 102595. DOI 10.1016/j.futures.2020.102595.
- **BENAMAR, Lmya, BALAGUÉ, Christine et ZHONG, Zeling, 2020.** Internet of Things devices appropriation process : The Dynamic Interactions Value Appropriation (DIVA) framework. In : *Technovation*, janvier 2020. Vol. 89, pp. 102082. DOI 10.1016/j.technovation.2019.06.001.
- **BENHAYOUN, Lamia, LE DAIN, Marie-Anne, DOMINGUEZ-PÉRY, Carine et LYONS, Andrew C., 2020.** SMEs embedded in collaborative innovation networks : How to measure their absorptive capacity? In : *Technological Forecasting and Social Change*. octobre 2020. Vol. 159, pp. 120196. DOI 10.1016/j.techfore.2020.120196.
- **BENHAYOUN, Lamia, LE-DAIN, Marie-Anne et DOMINGUEZ-PÉRY, Carine, 2020.** CHARACTERISING ABSORPTIVE CAPACITY SUPPORTING SMEs' LEARNINGS WITHIN COLLABORATIVE INNOVATION NETWORKS : INSIGHTS FROM MULTI-LEVEL CASE STUDIES. In : *International Journal of Innovation Management*. 9 octobre 2020. pp. 2150047. DOI 10.1142/S136391962150047X.
- **BERTHINIER-PONCET, Anne, CASTRO GONCALVES, Luciana, MITKOVA, Liliana et OZMAN, Muge, 2020.** Regards croisés sur les approches internationales de l'innovation collaborative. In : *Innovations*. 2020. Vol. N°62, n°2, pp. 5. DOI 10.3917/inno.062.0005.
- **BLANCHARD, Marianne, CHAUVEL, Séverine et HARARI-KERMADEC, Hugo, 2020.** La concurrence par la sélectivité entre masters franciliens. In : *L'Année sociologique*. 2020. Vol. 70, n°2, pp. 423. DOI 10.3917/anso.202.0423.
- **BORISSOV, Kirill, BOSI, Stefano, HA HUY, Thai et MODESTO, Leonor, 2020.** Heterogeneous human capital, inequality and growth : The role of patience and skills. In : *International Journal of Economic Theory*, décembre 2020. Vol. 16, n°4, pp. 399-419. DOI 10.1111/ijet.12200.
- **BOSI, Stefano et DESMARCHÉLIER, David, 2020.** Biodiversity, Infectious Diseases, and the Dilution Effect. In : *Environmental Modeling & Assessment*, juin 2020. Vol. 25, n°3, pp. 277-292. DOI 10.1007/s10666-020-09688-9.
- **BOUAKEZ, Hafedh, GUILLARD, Michel et ROUILLEAU-PASDELOUP, Jordan, 2020.** The optimal composition of public spending in a deep recession. In : *Journal of Monetary Economics*. octobre 2020. Vol. 114, pp. 334-349. DOI 10.1016/j.jmoneco.2019.03.006.
- **BOURCIER-BÉQUAERT, Bénédicte, BAÏADA-HIRÉCHE, Loréa et SACHET-MILLIAT, Anne, 2020.** Cure or Sell : How Do Pharmaceutical Industry Marketers Combine Their Dual Mission? An Approach Using Moral Dissonance. In : *Journal of Business Ethics* [en ligne]. 29 octobre 2020. DOI 10.1007/s10551-020-04657-4.
- **BOUTABBA, Mohamed Amine, DIAW, Diadié, LARÉ, Amandine et LESSOUA, Albert, 2020.** The impact of microfinance on energy access : a case study from peripheral districts of Lomé, Togo. In : *Applied Economics*. 25 septembre 2020. Vol. 52, n°45, pp. 4927-4951. DOI 10.1080/00036846.2020.1751800.
- **BOUVERESSE, Clara, 2020.** Magnum Distributions, 1947-1960 : Photographers' Emancipation and Concessions. In : *Photography and Culture*. 22 septembre 2020. pp. 1-12. DOI 10.1080/17514517.2020.1815967.
- **BRUNEAU, Catherine, FLAGEOLLET, Alexis et PENG, Zhun, 2020.** Economic and financial risk factors, copula dependence and risk sensitivity of large multi-asset class portfolios. In : *Annals of Operations Research*, janvier 2020. Vol. 284, n°1, pp. 165-197. DOI 10.1007/s10479-018-3112-8.
- **CASTALDI, Gionata, CECERE, Grazia et ZOLI, Mariangela, 2020.** "Smoke on the beach" : on the use of economic vs behavioral policies to reduce environmental pollution by cigarette littering. In : *Economia Politica* [en ligne]. 16 novembre 2020. DOI 10.1007/s40888-020-00205-5.

- **CECERE, Grazia, CORROCHER, Nicoletta et MANCUSI, Maria Luisa, 2020.** Financial constraints and public funding of eco-innovation : empirical evidence from European SMEs. In : *Small Business Economics*, janvier 2020. Vol. 54, n°1, pp. 285-302. DOI 10.1007/s11187-018-0090-9.
- **CEZAR, Rafael, GIGOUT, Timothée et TRIPIER, Fabien, 2020.** Cross-border investments and uncertainty : Firm-level evidence. In : *Journal of International Money and Finance*, novembre 2020. Vol. 108, pp. 102159. DOI 10.1016/j.jimonfin.2020.102159.
- **CHANDRA, Shalini, SHIRISH, Anuragini et SRIVASTAVA, Shirish C., 2020a.** Artificially Intelligent or Humanly Artificial? : Examining User Engagement in AI Tools. In : *Proceedings of the 2020 on Computers and People Research Conference [en ligne]*. Nuremberg Germany : ACM, 19 juin 2020. pp. 61-62. ISBN 978-1-4503-7130-8.
- **CHANDRA, Shalini, SHIRISH, Anuragini et SRIVASTAVA, Shirish C., 2020b.** Theorizing technological spatial intrusion for ICT enabled employee innovation : The mediating role of perceived usefulness. In : *Technological Forecasting and Social Change*, décembre 2020. Vol. 161, pp. 120320. DOI 10.1016/j.techfore.2020.120320.
- **CHATAIGNER, Marc, CRÉPEY, Stéphane et DIXON, Matthew, 2020.** Deep Local Volatility. In : *Risks*, 3 août 2020. Vol. 8, n°3, pp. 82. DOI 10.3390/risks8030082.
- **CHEVALIER, Etienne, LY VATH, Vathana et ROCH, Alexandre, 2020.** Optimal Dividend and Capital Structure with Debt Covenants. In : *Journal of Optimization Theory and Applications*, novembre 2020. Vol. 187, n°2, pp. 535-565. DOI 10.1007/s10957-020-01760-4.
- **CONCHON, Anne, 2020.** De l'articulation des pouvoirs législatif et exécutif : les comités de la Convention en matière de transports (1793-1795). In : *La Révolution française*, 27 janvier 2020. n°17. DOI 10.4000/lrf.3360.
- **CORROCHER, Nicoletta et OZMAN, Muge, 2020.** Green technological diversification of European ICT firms : a patent-based analysis. In : *Economics of Innovation and New Technology*, 17 août 2020. Vol. 29, n°6, pp. 559-581. DOI 10.1080/10438599.2019.1645989.
- **CROQ, Laurence, 2020.** L'argent des confrères et des confréries en Europe, xvii-xviii siècles. In : *Archives de sciences sociales des religions*, 22 octobre 2020. n°191, pp. 89-111. DOI 10.4000/assr.51806.
- **CROQ, Laurence et ROUILLET, Antoine, 2020.** Introduction : L'argent des fideles. In : *Archives de sciences sociales des religions*, 22 octobre 2020. n°191, pp. 9-20. DOI 10.4000/assr.51606.
- **D'ANDRIA, Aude, 2020.** Parcours de femmes entrepreneures en France : douze récits de créatrices et repreneures d'entreprises, Coordonné par Typhaine LEBÈGUE, Stéphanie CHASSERIO et Sophie GAY ANGER, Éditions EMS, Management et Société, collection « Regards sur la pratique », 2020, 190 p. In : *Revue internationale P.M.E. : Économie et gestion de la petite et moyenne entreprise*, 2020. Vol. 33, n°2, pp. 165. DOI 10.7202/1070776ar.
- **DAVEY, Todd et GALAN-MUROS, Victoria, 2020.** Understanding entrepreneurial academics how they perceive their environment differently. In : *Journal of Management Development*, 6 juin 2020. Vol. 39, n°5, pp. 599-617. DOI 10.1108/JMD-09-2019-0392.
- **DHAIQUIR, Samya et ASSAR, Saïd, 2020.** A Systematic Literature Review of Blockchain-Enabled Smart Contracts : Platforms, Languages, Consensus, Applications and Choice Criteria. In : *DALPIAZ, Fabiano, ZDRAVKOVIC, Jelena et LOUCOPOULOS, Pericles (éd.), Research Challenges in Information Science [en ligne]*. Cham : Springer International Publishing, pp. 249-266. ISBN 978-3-030-50315-4.
- **DI GIUSTO, Cinzia, GAUCHEREL, Cédric, KLAUDEL, Hanna et POMMEREAU, Franck, 2020.** Analysis of Discrete Models for Ecosystem Ecology. In : *ROQUE, Ana, TOMCZYK, Arkadiusz, DE MARIA, Elisabetta, PUTZE, Felix, MOUCEK, Roman, FRED, Ana et GAMBOA, Hugo (éd.), Biomedical Engineering Systems and Technologies [en ligne]*. Cham : Springer International Publishing, pp. 242-264. ISBN 978-3-030-46969-6.
- **DU, Hongping, MITKOVA, Liliana et WANG, Na, 2020.** The Paths of Internationalization of Chinese Innovative Firms. In : *Sustainability*, 24 mars 2020. Vol. 12, n°6, pp. 2575. DOI 10.3390/su12062575.
- **DU, Peihao, PAN, Yingnan, CHADLI, Mohammed et ZHAO, Shiyi, 2020.** Asymptotic tracking control for constrained nonstrict feedback MIMO nonlinear systems via parameter compensations. In : *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 25 mai 2020. Vol. 30, n°8, pp. 3365-3381. DOI 10.1002/rnc.4938.
- **DURAND, Jean-Pierre, 2020.** Pascal Ughetto, Les nouvelles sociologies du travail. Introduction à la sociologie de l'activité, Louvain-la-Neuve, De Boeck, 2018, 152 p. In : *La Nouvelle Revue du Travail [en ligne]*, 1 novembre 2020. n°17. DOI 10.4000/nrt.7812.
- **EGHOLM, Liv, HEYSE, Liesbet et MOUREY, Damien, 2020.** Civil Society Organizations : the Site of Legitimizing the Common Good—a Literature Review. In : *VOLUNTAS : International Journal of Voluntary and Nonprofit Organizations*, février 2020. Vol. 31, n°1, pp. 1-18. DOI 10.1007/s11266-019-00171-y.
- **FÉASSON, Vivien, 2020.** La fantasy archaisante survit-elle à la traduction ? In : [en ligne], 1 septembre 2020. DOI 10.26171/TROPICS_0908.
- **FISZLEBER, Francis, 2020.** La pratique des finances publiques sous le Directoire (1795-1799) : Des comités de la Convention aux commissions du Corps législatif. In : *La Révolution française [en ligne]*, 27 janvier 2020. n°17. DOI 10.4000/lrf.3442.
- **FLOCCO, Gaëtan et WILLEMEZ, Laurent, 2020.** Pour une sociologie des travailleurs du droit et de la justice. In : *La Nouvelle Revue du Travail [en ligne]*, 1 novembre 2020. n°17. DOI 10.4000/nrt.6921.
- **GARG, Poonam, GUPTA, Bhumika, DZEVEV, Sam, SIVARAJAH, Uthayasanar et KUMAR, Vikas, 2020.** Examining the Relationship between Social Media Analytics Practices and Business Performance in the Indian Retail and IT Industries : The Mediation Role of Customer Engagement. In : *International Journal of Information Management*, juin 2020. Vol. 52, pp. 102069. DOI 10.1016/j.ijinfomgt.2020.102069.
- **GOSSART, Cédric, ÖZAYGİN, Altay et ÖZMAN, Müge, 2020.** Are Litigated Patents More Valuable? The Case of LEDs. In : *Journal of the Knowledge Economy*, septembre 2020. Vol. 11, n°3, pp. 825-844. DOI 10.1007/s13132-018-0578-1.
- **HAFSI, Mואad et ASSAR, Saïd, 2020.** Does Enterprise Architecture Support Customer Experience Improvement? Towards a Conceptualization in Digital Transformation Context. In : *NURCAN, Selmin, REINHARTZ-BERGER, Iris, SOFFER, Pnina et ZDRAVKOVIC, Jelena (éd.), Enterprise, Business-Process and Information Systems Modeling [en ligne]*. Cham : Springer International Publishing, pp. 411-427. ISBN 978-3-030-49417-9.
- **HA HUÏ, Thai, LE VAN, Cuong et NGUYEN, Thi Do Hanh, 2020.** Optimal growth when consumption takes time. In : *Journal of Public Economic Theory*, septembre 2020. Vol. 22, n°5, pp. 1442-1461. DOI 10.1111/jpet.12467.
- **HA-HUÏ, Thai et TRAN, Nhat Thien, 2020.** A simple characterisation for sustained growth. In : *Journal of Mathematical Economics*, décembre 2020. Vol. 91, pp. 141-147. DOI 10.1016/j.jmateco.2020.10.001.
- **ISKCIA, Thierry, DE REUYVER, Mark et LESCOQ, Denis, 2020.** Orchestrating Platform Ecosystems : The Interplay of Innovation and Business Development Subsystems. In : *Journal of Innovation Economics & Management*, 2020. Vol. n°32, n°2, pp. 197. DOI 10.3917/jie.032.0197.
- **KOCIATKIEWICZ, Jerzy et KOSTERA, Monika, 2020a.** In Defense of the Comfort Zone : Against the Hegemony of Creative Destruction. In : *ÖRTENBLAD, Anders (éd.), Against Entrepreneurship [en ligne]*. Cham : Springer International Publishing, pp. 203-216. ISBN 978-3-030-47936-7. Disponible à l'adresse : http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-47937-4_12.
- **KOCIATKIEWICZ, Jerzy et KOSTERA, Monika, 2020b.** 'Our Marketing is Our Goodness' : Earnest Marketing in Dissenting Organizations. In : *Journal of Business Ethics*, juillet 2020. Vol. 164, n°4, pp. 731-744. DOI 10.1007/s10551-019-04396-1.
- **KOCIATKIEWICZ, Jerzy, KOSTERA, Monika et PARKER, Martin, 2020.** The possibility of disalienated work : Being at home in alternative organizations. In : *Human Relations*, 28 avril 2020. pp. 001872672091676. DOI 10.1177/0018726720916762.
- **KONDRATEVA, Galina, AMMI, Chantal et BAUDIER, Patricia, 2020.** Understanding Restaurant Clients' Intention to Use Mobile Applications : A Comparative Study of France and Russia. In : *Journal of Global Information Management*, juillet 2020. Vol. 28, n°3, pp. 1-16. DOI 10.4018/JGIM.2020070101.
- **KOSTERA, Monika et WOŹNIAK, Cezary (éd.), 2020a.** Aesthetics, Organization, and Humanistic Management [en ligne]. 1. New York, NY : Routledge, 2021. | Series : Humanistic management : Routledge. ISBN 978-1-00-309153-0. Disponible à l'adresse : <https://www.taylorfrancis.com/books/9781000209341>.
- **KOSTERA, Monika et WOŹNIAK, Cezary (éd.), 2020b.** Aesthetics, Organization, and Humanistic Management [en ligne]. 1. New York, NY : Routledge, 2021. | Series : Humanistic management : Routledge. ISBN 978-1-00-309153-0. Disponible à l'adresse : <https://www.taylorfrancis.com/books/9781000209341>.
- **KOSTERA, Monika et WOŹNIAK, Cezary (éd.), 2020c.** Aesthetics, Organization, and Humanistic Management [en ligne]. 1. New York, NY : Routledge, 2021. | Series : Humanistic management : Routledge. ISBN 978-1-00-309153-0. Disponible à l'adresse : <https://www.taylorfrancis.com/books/9781000209341>.
- **LACROIX, Caroline, 2020.** Risk Management and Judicialization. In : *JOURNÉ, Benoît, LAROCHE, Hervé, BIEDER, Corinne et GILBERT, Claude (éd.), Human and Organisational Factors [en ligne]*. Cham : Springer International Publishing, pp. 61-70. ISBN 978-3-030-25638-8. Disponible à l'adresse : http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-25639-5_8.
- **LETICHE, Hugo, LINSTEAD, Stephen A. et MORICEAU, Jean-Luc, 2020.** Introduction. In : *LETICHE, Hugo, LINSTEAD, Stephen et MORICEAU, Jean-Luc, The Magic of Organization [en ligne]*. S.I. : Edward Elgar Publishing, pp. 1-24. ISBN 978-1-83910-673-6. Disponible à l'adresse : <https://www.elgaronline.com/view/edcoll/9781839106729/9781839106729.00005.xml>.
- **LETICHE, Hugo, LINSTEAD, Stephen et MORICEAU, Jean-Luc, 2020.** The Magic of Organization [en ligne]. S.I. : Edward Elgar Publishing. [Consulté le 29 mars 2021]. ISBN 978-1-83910-673-6. Disponible à l'adresse : <https://www.elgaronline.com/view/9781839106729.xml>.
- **LORIOL, Marc, BASSISTI, Liliana et GRATAGLIANO, Ignazio, 2020.** Harassment at work in France and Italy first hypothesis for an international comparison. In : *Aggression and Violent Behavior*, juillet 2020. Vol. 53, pp. 101427. DOI 10.1016/j.avb.2020.101427.
- **LOUP-ESCANDE, E. et LOUP, G., 2020.** Designing acceptable emerging technologies : what contribution from ergonomics? In : *Theoretical Issues in Ergonomics Science*, 16 novembre 2020. pp. 1-22. DOI 10.1080/1463922X.2020.1836568.

- LOUX, Patrick, AUBRY, Mathilde, TRAN, Sébastien et BAUDOIN, Emmanuel, 2020. Multi-sided platforms in B2B contexts : The role of affiliation costs and interdependencies in adoption decisions. In : *Industrial Marketing Management*. janvier 2020. Vol. 84, pp. 212-223. DOI 10.1016/j.indmarman.2019.07.001.
- MORICEAU, Jean-Luc, 2020. Grammarly, grammatization, grammatology : interviewing technique as a magic trick. In : LETICHE, Hugo, LINSTEAD, Stephen et MORICEAU, Jean-Luc, *The Magic of Organization* [en ligne]. S.I. : Edward Elgar Publishing, pp. 190-206. ISBN 978-1-83910-673-6. Disponible à l'adresse : <https://www.elgaronline.com/view/edcoll/9781839106729/9781839106729.00015.xml>.
- OLBRIICH, Michael, RAPP, David J. et FOLLERT, Florian, 2020. Eugen Schmalenbach, Austrian economics, and German business economics. In : *The Review of Austrian Economics* [en ligne]. 6 juillet 2020 DOI 10.1007/s11138-020-00520-x. Disponible à l'adresse : <http://link.springer.com/10.1007/s11138-020-00520-x>.
- ORAZBAYEVA, Balzhan, DAVEY, Todd, PLEWA, Carolin et GALÁN-MUROS, Victoria, 2020. Engagement of academics in education-driven university-business cooperation : a motivation-based perspective. In : *Studies in Higher Education*. 2 août 2020. Vol. 45, n°8, pp. 1723-1736. DOI 10.1080/03075079.2019.1582013.
- OUBAHSSI, Lahcen, PIAU-TOFFOLON, Claudine, LOUP, Guillaume et SANCHEZ, Éric, 2020. From Design to Management of Digital Epistemic Games. In : *International Journal of Serious Games*. 2 mars 2020. Vol. 7, n°1, pp. 23-46. DOI 10.17083/ijsg.v7i1.336.
- PONS, Louis, 2020. Comment remédier à la « disette de numéraire » sans « avilir » la monnaie ? : Le Comité des monnaies, le Comité des assignats et monnaies et l'organisation de l'administration monétaire sous la Constituante et la Législative. In : *La Révolution française* [en ligne]. 27 janvier 2020. n°17. DOI 10.4000/rf.3162. Disponible à l'adresse : <http://journals.openedition.org/rf/3162>.
- PROST, Vincent, GAZUT, Stéphane et BRÜLS, Thomas, 2020. Sparse Non-negative Matrix Factorization for Retrieving Genomes Across Metagenomes. In : LOSSIO-VENTURA, Juan Antonio, CONDORI-FERNANDEZ, Nelly et VALVERDE-REBAZA, Jorge Carlos (éd.), *Information Management and Big Data* [en ligne]. Cham : Springer International Publishing, pp. 97-105. ISBN 978-3-030-46139-3. Disponible à l'adresse : http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-46140-9_10.
- RAMZAN, Sidra, LIU, ChenGuang, XU, Yan, MUNIR, Hina et GUPTA, Bhumika, 2020. The adoption of online e-waste collection platform to improve environmental sustainability : an empirical study of Chinese millennials. In : *Management of Environmental Quality : An International Journal*. 14 août 2020. Vol. 32, n°2, pp. 193-209. DOI 10.1108/MEQ-02-2020-0028.
- RAPP, David J., 2020. Abfindungsbemessung beim aktienrechtlichen Squeeze-out : Einige grundsätzliche Anmerkungen zum vermeintlichen Primat der Praktikabilität und zur Neuen Politischen Ökonomie der Unternehmensbewertung. In : *Schmalenbachs Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*. juin 2020. Vol. 72, n°2, pp. 253-264. DOI 10.1007/s41471-020-00088-z.
- RAPP, David J. et OLBRIICH, Michael, 2020a. An entrepreneurial decision logics under conditions of uncertainty : an attempt to advance the current debate. In : *Journal of Innovation and Entrepreneurship*. décembre 2020. Vol. 9, n°1, pp. 21. DOI 10.1186/s13731-020-00131-7.
- RAPP, David J. et OLBRIICH, Michael, 2020b. On predictive entrepreneurial action in uncertain, ill-structured conditions. In : *Review of Managerial Science* [en ligne]. 3 septembre 2020. DOI 10.1007/s11846-020-00411-2. Disponible à l'adresse : <http://link.springer.com/10.1007/s11846-020-00411-2>.
- SALGUEIRO MARQUES, Ângela Cristina, MORICEAU, Jean-Luc et GUIMARÃES, Bruno Menezes Andrade, 2020. Médiatisation du croire : Injunctives, police et économie morale dans les espaces de commentaires sur la loi relative au statut de la famille au Brésil. In : *Communication* [en ligne]. 24 avril 2020. n°vol. 37/1. DOI 10.4000/communication.11253. Disponible à l'adresse : <http://journals.openedition.org/communication/11253>.
- SALLES, Maryse, BOUR, Raphaëlle et JARDAT, Rémi, 2020. Systèmes d'information numériques : supports ou entraves à la démocratie dans les organisations ? In : *Revue ouverte d'ingénierie des systèmes d'information* [en ligne]. 2020. Vol. 1, n°2. DOI 10.21494/ISTE.OP.2020.0499. Disponible à l'adresse : <https://www.openscience.fr/Systèmes-d-information-numeriques-supports-ou-entraves-a-la-democratie-dans-les>.
- SHIRISH, Anuragini, 2020. Cognitive-affective appraisal of technostressors by ICT-based mobile workers and their impacts on technostress. In : *Human Systems Management*. 14 août 2020. pp. 1-21. DOI 10.3233/HSM-200979.
- SHIRISH, Anuragini, SRIVASTAVA, Shirish C. et SHAINESH, G., 2020. Can Technology Be Leveraged for Bridging the Rural-Urban Divide? In : HATTINGH, Marié, MATTHEE, Machdel, SMUTS, Hanlie, PAPPAS, Ilias, DWIVEDI, Yogesh K. et MÄNTYMÄKI, Matti (éd.), *Responsible Design, Implementation and Use of Information and Communication Technology* [en ligne]. Cham : Springer International Publishing, pp. 301-306. ISBN 978-3-030-45001-4. Disponible à l'adresse : http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-45002-1_25.
- TILLIER, Bertrand, 2020. Gargantua, géant de papier ? Migrations visuelles et jeux d'échelles. In : *Romantisme*. 2020. Vol. n°187, n°1, pp. 28. DOI 10.3917/rom.187.0028.
- TUBARO, LE LUDEC et CASILLI, 2020. Counting (micro-workers) : societal and methodological challenges around new forms of labour. In : *Work Organisation, Labour & Globalisation*. 2020. Vol. 14, n°1, pp. 67. DOI 10.13169/workorglaboglob.14.1.0067.
- TUBARO, Paola, CASILLI, Antonio A et COVILLE, Marion, 2020. The trainer, the verifier, the imitator : Three ways in which human platform workers support artificial intelligence. In : *Big Data & Society*. janvier 2020. Vol. 7, n°1, pp. 205395172091977. DOI 10.1177/2053951720919776.
- VANSIMAEYS, C., ZUBER, M., PITRAT, B., FARHAT, W., JOIN-LAMBERT, C., TAMAZYAN, R. et BUNGENER, C., 2020. Modèle en réseau et troubles mentaux : application et intérêts dans la dépression post-AVC. In : *L'Encéphale*. novembre 2020. pp. S0013700620302359. DOI 10.1016/j.encep.2020.08.007.
- VATIN, François, 2020. Enseignant/chercheur : un métier ou deux ? In : *Revue française de pédagogie*. 30 juin 2020. n°207, pp. 87-94. DOI 10.4000/rfp.9266.
- VERDUGO, Gregory et ALLÈGRE, Guillaume, 2020. Labour force participation and job polarization : Evidence from Europe during the Great Recession. In : *Labour Economics*. octobre 2020. Vol. 66, pp. 101881. DOI 10.1016/j.labeco.2020.101881.
- XU, Yan, YEH, Chung-Hsing, YANG, Shaopeng et GUPTA, Bhumika, 2020. Rish-based performance evaluation of improvement strategies for sustainable e-waste management. In : *Resources, Conservation and Recycling*. avril 2020. Vol. 155, pp. 104664. DOI 10.1016/j.resconrec.2019.104664.
- YON, Karel, 2020. La grève comme sublimation du travail. In : *Langage et société*. 2020. Vol. N°170, n°2, pp. 213. DOI 10.3917/ls.170.0213.
- ZHANG, Yipei, CHE, Ada et CHU, Feng, 2020. Improved model and efficient method for bi-objective closed-loop food supply chain problem with returnable transport items. In : *International Journal of Production Research*. 8 décembre 2020. pp. 1-18. DOI 10.1080/00207543.2020.1851057.

- ZHOU, Xia, XIE, Xiang Peng, YUE, Dong et CHADU, Mohammed, 2020. Further studies on state estimation of discrete time nonlinear parameter varying systems based on a new multiinstant switching observer. In : *International Journal of Robust and Nonlinear Control*. 8 décembre 2020. pp. mc.5333. DOI 10.1002/rnc.5333.



→ SCIENCES DE LA VIE

- **Applyin** ABDELAZIZ, Gamal, 2020. Applying radiolabeled novel recombinant insulin via 99mTc for ensuring native like action by in vivo biodistribution in mice. In : *Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications*. 1 avril 2020. Vol. 53, n°2, pp. 125-130. DOI 10.21608/ajnsa.2020.16566.1263.
- **ABDELLI**, Adel, SAOULLI, Rachida, DJEMAL, Khalifa et YOUNKANA, Imane, 2020. Combined Datasets For Breast Cancer Grading Based On Multi-CNN Architectures. In : 2020 Tenth International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA) [En ligne]. Paris, France : IEEE, 9 novembre 2020. pp. 1-7. ISBN 978-1-72818-750-1. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9286653/>.
- **ABROSHIMOVA**, L. A., SAMSONOVA, A. R., PEREVYAZOVA, T. A., YUNUSOVA, A. K., ARTYUKH, R. I., ROMANOVA, E. A., ZHELEZNAYA, L. A., ORETSKAYA, T. S. et KUBAREVA, E. A., 2020. The Role of Cysteine Residues in the Interaction of Nicking Endonuclease BspDI with DNA. In : *Molecular Biology*. juillet 2020. Vol. 54, n°4, pp. 599-610. DOI 10.1134/S0026893320040020.
- **AGHAKHANI**, Sahar, ZERROUK, Naouel et NIARAKIS, Anna, 2020. Metabolic Reprogramming of Fibroblasts as Therapeutic Target in Rheumatoid Arthritis and Cancer : Deciphering Key Mechanisms Using Computational Systems Biology Approaches. In : *Cancers*. 24 décembre 2020. Vol. 13, n°1, pp. 35. DOI 10.3390/cancers13010035.
- **AGHAMIRI**, Sara Sadat, SINGH, Vidisha, NALDI, Aurélien, HELIKAR, Tomás, SOLUMAN, Sylvain et NIARAKIS, Anna, 2020. Automated inference of Boolean models from molecular interaction maps using CaSQ. In : XU, Jinbo (éd.), *Bioinformatics*. 15 août 2020. Vol. 36, n°16, pp. 4473-4482. DOI 10.1093/bioinformatics/btaa484.
- **ALDEKWER**, Sahar, DESIDERIO, Adrien, FARGES, Marie-Chantal, ROUGÉ, Stéphanie, LE NAOUR, Augustin, LE GUENNEC, Delphine, GONCALVES-MENDÉS, Nicolas, MILLEHAMARD, Laurence, MOMKEN, Iman, ROSSARY, Adrien, DIAB-ASSAF, Mona, VASSON, Marie-Paule et TALVAS, Jérémie, 2020. Vitamin D supplementation associated with physical exercise promotes a tolerogenic immune environment without effect on mammary tumour growth in C57BL/6 mice. In : *European Journal of Nutrition* [en ligne]. 10 novembre 2020. DOI 10.1007/s00394-020-02420-z. Disponible à l'adresse : <http://link.springer.com/10.1007/s00394-020-02420-z>.
- **ALLARD**, A., BOUZID, M., BETZ, T., SIMON, C., ABOU-GHALLI, M., LEMIERE, J., VALENTINO, F., MANZI, J., BROCHARD-WYART, F., GUEVORKIAN, K., PLASTINO, J., LENZ, M., CAMPILLO, C. et SYKES, C., 2020. Actin modulates shape and mechanics of tubular membranes. In : *Science Advances*. avril 2020. Vol. 6, n°17, pp. eaaz3050. DOI 10.1126/sciadv.aaz3050.
- **ALLARD**, A., VALENTINO, F., SYKES, C., BETZ, T. et CAMPILLO, C., 2020. Fluctuations of a membrane nanotube covered with an actin sleeve. In : *Physical Review E*. 5 novembre 2020. Vol. 102, n°5, pp. 052402. DOI 10.1103/PhysRevE.102.052402.
- **ALONSO-PÉREZ**, Jorge, GONZÁLEZ-QUEREDA, Lidia, BELLO, Luca, GUGLIERI, Michela, STRAUB, Volker, GALLANO, Pia, SEMPLICINI, Claudio, PEGORARO, Elena, ZANGARO, Vittoria, NASCIMENTO, Andrés, ORTEZ, Carlos, COMI, Giacomo Pietro, DAM, Leroy ten, DE VISSER, Marianne, VAN DER KOOI, A. J., GARRIDO, Cristina, SANTOS, Manuela, SCHARA, Ulrike, GANGFUS, Andrea, LØRKEN, Nicole, STORGAARD, Jesper Helbo, VISSING, John, SCHOSER, Benedikt, DEKOMIEN, Gabriele, UDD, Bjarne, PALMIO, Johanna, D'AMICO, Adele, POLITANO, Luisa, NIGRO, Vincenzo, BRUNO, Claudio, PANICUCCI, Chiara, SARKOZY, Anna, ABDEL-MANNAN, Omar, ALONSO-JIMENEZ, Alicia, CIAEYS, Kristl G., GOMEZ-ANDRÉS, David, MUNELL, Francina, COSTA-COMELLAS, Laura, HABERLOVÁ, Jana, ROHLENOVÁ, Marie, ELKE, De Vos, DE BLEECKER, Jan L., DOMÍNGUEZ-GONZÁLEZ, Cristina, TASCIA, Giorgio, WEISS, Claudia, DECONINCK, Nicolas, FERNÁNDEZ-TORRÓN, Roberto, LÓPEZ DE MUNAÍN, Adolfo, CAMACHO-SALAS, Ana, MELEGH, Béla, HADZSIEV, Kinga, LEONARDIS, Lea, KORITNIK, Blaz, GARIBALDI, Matteo, DE LEON-HERNÁNDEZ, Juan Carlos, MALFATTI, Edoardo, FRAGA-BAU, Arturo, RICHARD, Isabelle, ILLA, Isabel et DIÁZ-MANERA, Jordi, 2020. New genotype-phenotype correlations in a large European cohort of patients with sarcoglycanopathy. In : *Brain*. 1 septembre 2020. Vol. 143, n°9, pp. 2696-2708. DOI 10.1093/brain/awaa228.
- **ALOUÏ**, Imès, LEGROS, Véronique, GIULIANI, Alexandre et BUCHMANN, William, 2020. Synchrotron UV photoactivation of trapped sodiated ions produced from poly(ethylene glycol) by electrospray ionization. In : *Rapid Communications in Mass Spectrometry* [en ligne]. août 2020. Vol. 34, n°S2. DOI 10.1002/rcm.8773. Disponible à l'adresse : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/rcm.8773>.
- **ALOULOÛ**, Anis, LEDUC, Cédric, DUFOREZ, François, PISCIONE, Julien, CHERADAME, Jeremy, BRIEZEN, François, THOMAS, Claire, CHENNAOUI, Mounir, VAN BEERS, Pascal et NERDELEC, Mathieu, 2020. Effect of an Innovative Mattress and Cryotherapy on Sleep after an Elite Rugby Match. In : *Medicine & Science in Sports & Exercise*. décembre 2020. Vol. 52, n°12, pp. 2655-2662. DOI 10.1249/MSS.0000000000002403.
- **ALSOS**, Inger Geve, LAVERGNE, Sebastien, MERKEL, Marie Kristine Førelid, BOLEDA, Martí, LAMMERS, Youri, ALBERTI, Adriana, POUCHON, Charles, DENOËUD, France, PITELKOVA, Iva, PUŞÇAŞ, Mihai, ROQUET, Cristina, HURDU, Bogdan-Iuliu, THULLER, Wilfried, ZIMMERMANN, Niklaus E., HOLLINGSWORTH, Peter M. et COISSAC, Eric, 2020. The Treasure Vault Can be Opened : Large-Scale Genome Shimming Works Well Using Herbarium and Silica Gel Dried Material. In : *Plants*. 1 avril 2020. Vol. 9, n°4, pp. 432. DOI 10.3390/plants9040432.
- **AMEUR**, Lamy Ben, MARIE, Paul, THENOZ, Morgan, GIRAUD, Guillaume, COMBE, Emmanuel, CLAUDE, Jean-Baptiste, LEMAIRE, Sebastien, FONTRONDA, Nicolas, POLVECHE, Héléne, BASTIEN, Marine, GESSAIN, Antoine, WATTEL, Eric, BOURGEOIS, Cyril F., AUBOËUF, Didier et MORTREUX, Franck, 2020. Intragenic recruitment of NF- κ B drives splicing modifications upon activation by the oncogene *Tax* of HTLV-1. In : *Nature Communications*. décembre 2020. Vol. 11, n°1, pp. 3045. DOI 10.1038/s41467-020-16853-x.
- **ANDRES-ROBIN**, Amélie, REYMOND, Mathieu C., BRUNOUD, Géraldine, MARTIN-MAGNETTE, Marie-Laure, MONÉGER, Françoise et SCUTT, Charles P., 2020. Immediate targets of ETTN suggest a key role for pectin methyltransferase inhibitors in the control of Arabidopsis gynecium development. In : *Plant Signaling & Behavior*. 2 juillet 2020. Vol. 15, n°7, pp. 1771937. DOI 10.1080/15592324.2020.1771937.
- **ANTIN**, C., TAUZÉDE-ESPARIAT, A., DEBILY, M.-A., CASTEL, D., GRILLI, J., PAGÈS, M., AYRAULT, O., CHRÉTÏEN, F., GARETON, A., ANDREUOLO, F., LECHAPT, E. et VARLET, P., 2020. EZHIP is a specific diagnostic biomarker for posterior fossa ependymomas, group PFA and diffuse midline gliomas H3-WT with EZHIP overexpression. In : *Acta Neuropathologica Communications*. décembre 2020. Vol. 8, n°1, pp. 183. DOI 10.1186/s40478-020-01056-8.
- **ANTUNEZ-SANCHEZ**, Javier, NAISH, Matthew, RAMIREZ-PRADO, Juan Sebastian, OHNO, Sho, HUANG, Ying, DAWSON, Alexander, OPASSATHIAN, Korawit, MANZAMIANZA, Deborah, ARIEL, Federico, RAYNAUD, Cecile, WIBOWO, Anjar, DARON, Josquin, UEDA, Minaho, LATRASSE, David, SLOTKIN, R Keith, WEIGEL, Detlef, BENHAMED, Moussa et GUTIERREZ-MARCOS, Jose, 2020. A new role for histone demethylases in the maintenance of plant genome integrity. In : *eLife*. 27 octobre 2020. Vol. 9, pp. e58533. DOI 10.7554/eLife.58533.
- **ARBELET-BONNIN**, Delphine, BLASSELE, Camille, ROSE PALM, Emily, REDWAN, Mirvat, PONNAIAH, Mahirajah, LAURENTI, Patrick, MEMOUN, Patrice, GILARD, Françoise, GAKIÈRE, Bertrand, MANCUSO, Stefano, EL-MAAROUF-BOUTEAU, Hayat et BOUTEAU, François, 2020. Metabolism regulation during salt exposure in the halophyte *Cañica maritima*. In : *Environmental and Experimental Botany*. septembre 2020. Vol. 177, pp. 104075. DOI 10.1016/j.envexpbot.2020.104075.
- **ARECES-BERAZAIN**, Fabiola, WANG, Yixi, HINSINGER, Damien D. et STRIJK, Joeri S., 2020. Plastome comparative genomics in maples resolves the infrageneric backbone relationships. In : *PeerJ*. 13 juillet 2020. Vol. 8, pp. e9483. DOI 10.7717/peerj.9483.
- **ARIEL**, Federico, LUCERO, Leandro, CHRIST, Aurelie, MAMMARELLA, Maria Florencia, JEGU, Teddy, VELUCHAMY, Alaguraj, MARIAPPAN, Kiruthiga, LATRASSE, David, BLEIN, Thomas, LIU, Chang, BENHAMED, Moussa et CRESPI, Martin, 2020. R-Loop Mediated trans Action of the APOLO Long Noncoding RNA. In : *Molecular Cell*. mars 2020. Vol. 77, n°5, pp. 1055-1065.e4. DOI 10.1016/j.molcel.2019.12.015
- **ARMOUR**, Sean M., NORDIN, Jayme M.L., VERDERA, Helena Costa, SELLIER, Pauline, PRESTON, George M., RILING, Christopher, COHEN, Daniel M., COLLAUD, Fanny, CRO-SARIOL, Marco, QUINN, William J., HANBY, Hayley, CAGIN, Umut, PUZZO, Francesco, HAURIGOT, Virginia, RONZITTI, Giuseppe, COLELLA, Pasqualina, ANQUELA, Xavier M. et MINGOZZI, Federico, 2020. Preclinical development of an investigational liver-directed AAV gene therapy for the treatment of Pompe disease. In : *Molecular Genetics and Metabolism*. février 2020. Vol. 129, n°2, pp. S22-S23. DOI 10.1016/j.jmgme.2019.11.029.
- **ARONSON**, Sem J., BAKKER, Robert S., MOENIS, Sascha, VAN DIJK, Remco, BORTOLUSSI, Giulia, COLLAUD, Fanny, SHI, Xiaoxia, DUJIST, Suzanne, TEN BLOEMENDAAL, Lysbeth, RONZITTI, Giuseppe, MURO, Andrés F., MINGOZZI, Federico, BEUERS, Ulrich et BOSMA, Piter J., 2020. A Quantitative In Vitro Potency Assay for Adeno-Associated Virus Vectors Encoding for the UGT1A1 Transgene. In : *Molecular Therapy - Methods & Clinical Development*. septembre 2020. Vol. 18, pp. 250-258. DOI 10.1016/j.omtm.2020.06.002.
- **ARRIBAS-GIL**, Ana et MATIAS, Catherine, 2012. A Context Dependent Pair Hidden Markov Model for Statistical Alignment. In : *Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology*. 6 janvier 2012. Vol. 11, n°1, pp. 1-29. DOI 10.2202/1544-6115.1733.
- **BAKALOV**, Veli, REYES-URIBE, Laura, DESHPANDE, Rahul, MALOY, Abigail L., SHAPIRO, Steven D., ANGUS, Derek C., CHANG, Chung-Chou H., LE MOYEC, Laurence, WENDELL, Stacy Gelhaus et KAYNAR, Ata Murat, 2020. Dichloroacetate-induced metabolic reprogramming improves lifespan in a Drosophila model of surviving sepsis. In : *MISIRLIS*, Fanis (éd.), *PLOS ONE*. 5 novembre 2020. Vol. 15, n°11, pp. e0241122. DOI 10.1371/journal.pone.0241122.
- **BAKELS**, Sjoers, GAIGEOT, Marie-Pierre et RIJS, Anouk M., 2020. Gas-Phase Infrared Spectroscopy of Neutral Peptides : Insights from the Far-IR and THz Domain. In : *Chemical Reviews*. 8 avril 2020. Vol. 120, n°7, pp. 3233-3260. DOI 10.1021/acs.chemrev.9b00547.

- BALLINI, M., CHAUTARD, C., NOS, J., PHROMMAVANH, V., BEAUCAIRE, C., BESANCON, C., BOIZARD, A., CATHELIN, M., PEIFFERT, C., VERCOUTER, T., VORS, E. et DESCOSTES, M., 2020. A multi-scalar study of the long-term reactivity of uranium mill tailings from Bellezane site (France). In : *Journal of Environmental Radioactivity*, juillet 2020. Vol. 218, pp. 106223. DOI 10.1016/j.jenvrad.2020.106223
- BARBANÇE, Agnès, DELLA-NEGRA, Oriane, CHAUSSONNERIE, Sébastien, DELMAS, Valérie, MUSELET, Delphine, UGARTE, Edgardo, SAAIDI, Pierre-Loïc, WEISSEN-BACH, Jean, FISCHER, Cécile, LE PASLIER, Denis et FONKNECHTEN, Nuria, 2020. Genetic Analysis of *Citrobacter* sp.86 Reveals Involvement of Corrinoids in Chlorocone and Lindane Biotransformations. In : *Frontiers in Microbiology*, 9 novembre 2020. Vol. 11, pp. 590061. DOI 10.3389/fmicb.2020.590061.
- BARBEAU, Susie, DESPRAT, Romain, EYMARD, Bruno, MARTINAT, Cécile, LEMAITRE, Jean-Marc et LEGAVY, Claire, 2020. Generation of a human induced pluripotent stem cell line (iPSC) from peripheral blood mononuclear cells of a patient with a myasthenic syndrome due to mutation in *COLQ*. In : *Stem Cell Research*, décembre 2020. Vol. 49, pp. 102106. DOI 10.1016/j.scr.2020.102106
- BARBON, Elena, AYMÉ, Gabriel, MOHAMADI, Amel, OTTAVI, Jean François, KAWECKI, Charlotte, CASARI, Caterina, VERHENNE, Sébastien, MARMIER, Solenne, VAN WITTENBERGHE, Laetitia, CHARLES, Severine, COLLAUD, Fanny, DENIS, Cecile V, CHRISTOPHE, Olivier D, MINGOZZI, Federico et LENTING, Peter J., 2020. Single domain antibodies targeting antithrombin reduce bleeding in hemophilic mice with or without inhibitors. In : *EMBO Molecular Medicine* [en ligne], 7 avril 2020. Vol. 12, n° 4. DOI 10.15252/emmm.201911298
- BARONTI, Lorenzo, GUZZETTI, Ileana, EBRAHIMI, Parisa, FRIEBE SANDOZ, Sarah, STEINER, Emilie, SCHLAGNITWIT, Judith, FROMM, Bastian, SILVA, Luis, FONTANA, Carolina, CHEN, Alan A. et PETZOLD, Katja, 2020. Base-pair conformational switch modulates miR-34a targeting of *Sirt1* mRNA. In : *Nature*, juillet 2020. Vol. 583, n° 7814, pp. 139-144. DOI 10.1038/s41586-020-2336-3.
- BASLAM, Marouane, MITSUI, Toshiaki, HODGES, Michael, PRIESACK, Eckhart, HERBRIT, Matthew T., ARANJUELO, Iher et SANZ-SÁEZ, Álvaro, 2020. Photosynthesis in a Changing Global Climate : Scaling Up and Scaling Down in Crops. In : *Frontiers in Plant Science*, 6 juillet 2020. Vol. 11, pp. 882. DOI 10.3389/fpls.2020.00882.
- BAUX, Jordan, CAUSSÉ, Nicolas, DELAUNAY, Sophie, TIREAU, Jonathan, ROY, Marion, YOU, Dominique et PÉBÈRE, Nadine, 2020. Film-Forming Amines for the Corrosion Protection of Carbon Steels in Nuclear Power Plant Secondary Circuit Conditions : An Impedance Study. In : *Journal of The Electrochemical Society*, 20 mars 2020. Vol. 167, n° 6, pp. 061504. DOI 10.1149/1945-7111/ab7d42.
- BAZIN, Ademe, GAUTREAU, Guillaume, MÉDIGUE, Claudine, VALLENT, David et CALTEAU, Alexandra, 2020. panRGP : a pangenome-based method to predict genomic islands and explore their diversity. In : *Bioinformatics*, 30 décembre 2020. Vol. 36, n° Supplement_2, pp. i651-i658. DOI 10.1093/bioinformatics/btaa792.
- BAZIN, Jeremie, MARIAPPAN, Kiruthiga, JIANG, Yunhe, BLEIN, Thomas, VOELZ, Ronny, CRESPI, Martin et HIRT, Heribert, 2020. Role of MPK4 in pathogen-associated molecular pattern-triggered alternative splicing in *Arabidopsis*. In : *MACKAY, David* (éd.), *PLOS Pathogens*, 17 avril 2020. Vol. 16, n° 4, pp. e1008401. DOI 10.1371/journal.ppat.1008401.
- BECQUEY, Louis, ANGEL, Eric et TAHI, Fariza, 2020. BIORSEO : a bi-objective method to predict RNA secondary structures with pseudoknots using RNA 3D modules. In : *GORODKIN, Jan* (éd.), *Bioinformatics*, 15 avril 2020. Vol. 36, n° 8, pp. 2451-2457. DOI 10.1093/bioinformatics/btz962.
- BEN M'BAREK, Karim, BERTIN, Stéphane, BRAZHNIKOVA, Elena, JAILLARD, Céline, HABELER, Walter, PLANCHERON, Alexandra, FOVET, Claire-Maëlle, DEMILLY, Joana, JARRAVA, Mohamed, BEJANARIU, Ana, SAHEL, José-Alain, PESCHANSKI, Marc, GOUREAU, Olivier et MONVILLE, Christelle, 2020. Clinical-grade production and safe delivery of human ESC derived RPE sheets in primates and rodents. In : *Biomaterials*, février 2020. Vol. 230, pp. 119603. DOI 10.1016/j.biomaterials.2019.119603.
- BENEZECH, Claire, BERRABAH, Fathi, JARDINAUD, Marie-Françoise, LE SCORNET, Alexandre, MILHES, Marine, JIANG, Gaofei, GEORGE, Jeffrey, RATET, Pascal, VAILLEAU, Fabienne et GOURION, Benjamin, 2020. Medicago-Sinorhizobium-Ralstonia Co-infection Reveals Legume Nodules as Pathogen Confined Infection Sites Developing Weak Defenses. In : *Current Biology*, janvier 2020. Vol. 30, n° 2, pp. 351-358.e4. DOI 10.1016/j.cub.2019.11.066.
- BENNABI, Isma, CROZET, Flora, NIKALAYEVICH, Elvira, CHAIGNE, Agathe, LETORT, Gaëlle, MANIL-SÉGALEN, Marion, CAMPILLO, Clément, CADART, Clotilde, OTHMANI, Alice, ATTIA, Rafaele, GENOVESIO, Auguste, VERLHAC, Marie-Hélène et TERRET, Marie-Émilie, 2020. Artificially decreasing cortical tension generates aneuploidy in mouse oocytes. In : *Nature Communications*, décembre 2020. Vol. 11, n° 1, pp. 1649. DOI 10.1038/s41467-020-15470-y.
- BERLING, Édouard, LAFORÊT, Pascal, WAHBI, Karim, LABRUINE, Philippe, PETIT, François, RONZITTI, Giuseppe et O'BRIEN, Alan, 2021. Narrative review of glycogen storage disorder type III with a focus on neuromuscular, cardiac and therapeutic aspects. In : *Journal of Inherited Metabolic Disease*, 3 janvier 2021. pp. jimd.12355. DOI 10.1002/jimd.12355.
- BERTIN, Berangere, VERON, Philippe, LEBORGNE, Christian, DESCHAMPS, Jack-Yves, MOULLEC, Sophie, FROMES, Yves, COLLAUD, Fanny, BOUTIN, Sylvie, LA-TOURNIERE, Virginie, VAN WITTENBERGHE, Laetitia, DELACHE, Benoît, LE GRAND, Roger, DEREUDRE-BOSQUET, Nathalie, BENVENISTE, Olivier, MOULLIER, Philippe, MASURIER, Carole, MERTEN, Otto et MINGOZZI, Federico, 2020. Capsid-specific removal of circulating antibodies to adeno-associated virus vectors. In : *Scientific Reports*, décembre 2020. Vol. 10, n° 1, pp. 864. DOI 10.1038/s41598-020-57893-z.
- BÉTERMIER, Fanny, CRESSIOT, Benjamin, DI MUCCIO, Giovanni, JARROUX, Nathalie, BACRI, Laurent, MOROZZO DELLA ROCCA, Blasco, CHINAPPI, Mauro, PELTA, Juan et TARASCÓN, Jean-Marie, 2020. Single-sulfur atom discrimination of polysulfides with a protein nanopore for improved batteries. In : *Communications Materials*, décembre 2020. Vol. 1, n° 1, pp. 59. DOI 10.1038/s43246-020-00056-4.
- BIENVENU, Willy V, BRÛNJE, Annika, BOYER, Jean Baptiste, MÜHLENBECK, Jens S, BERNAL, Gautier, LASSOWSKAT, Ines, DIAN, Cyril, LINSTER, Eric, DINH, Trinh V, KOSKELA, Minna M, JUNG, Vincent, SEIDEL, Julian, SCHYRBA, Laura K, IVANAUS-KAITE, Aiste, EIRICH, Jürgen, HELL, Rüdiger, SCHWARZER, Dirk, MULO, Paula, WIRTZ, Markus, MEINDEL, Thierry, GIGLIONE, Carmela et FINKEMEIER, Iris, 2020. Dual lysine and N terminal acetyltransferases reveal the complexity underpinning protein acetylation. In : *Molecular Systems Biology* juillet 2020. Vol. 16, n° 7. DOI 10.15252/msb.20209464.
- BILLAT, Véronique et BLAESS, Mireille, 2020. Innovation at the Heart of the Company and Apprenticeship Methods. In : *CERDIN, Jean Luc et PERETTI, Jean Marie* (éd.), *The Success of Apprenticeships* [en ligne], 1. S.J. : Wiley, pp. 19-25. ISBN 978-1-78630-473-5.
- BILLAT, Véronique Louise, PALACIN, Florent, CORREA, Matthieu et PYCKE, Jean-Renaud, 2020. Pacing Strategy Affects the Sub-Elite Marathoner's Cardiac Drift and Performance. In : *Frontiers in Psychology*, 19 février 2020. Vol. 10, pp. 3026. DOI 10.3389/fpsyg.2019.03026.
- BILLAT, Véronique, VITIELLO, Damien, PALACIN, Florent, CORREA, Matthieu et PYCKE, Jean Renaud, 2020. Race Analysis of the World's Best Female and Male Marathon Runners. In : *International Journal of Environmental Research*
- BLEIN, Thomas, BALZERQUE, Coline, ROULÉ, Thomas, GABRIEL, Marc, SCALISI, Laetitia, FRANÇOIS, Tracy, SORIN, Céline, CHRIST, Aurélie, GODOON, Christian, DELANNOY, Etienne, MARTIN-MAGNIETTE, Marie-Laure, NUSSAUME, Laurent, HARTMANN, Caroline, GAUTHERET, Daniel, DESNOS, Thierry et CRESPI, Martin, 2020. Landscape of the Noncoding Transcriptome Response of Two Arabidopsis Ecotypes to Phosphate Starvation. In : *Plant Physiology*, juillet 2020. Vol. 183, n° 3, pp. 1058-1072. DOI 10.1104/pp.20.00446.
- BLUM, Matthias, CHOLLEY, Pierre-Etienne, MALYSHEVA, Valeriya, NICAISE, Samuel, MOEHLIN, Julien, GRONEMEYER, Hinrich et MENDOZA-PARRA, Marco Antonio, 2020. A comprehensive resource for retrieving, visualizing, and integrating functional genomics data. In : *Life Science Alliance*, janvier 2020. Vol. 3, n° 1, pp. e201900546. DOI 10.26508/lsa.201900546.
- BLUMBERGER, J., GAIGOT, M.-P., SULPIZI, M. et VUILLEUMIER, R., 2020. Frontiers in molecular simulation of solvated ions, molecules and interfaces. In : *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2020. Vol. 22, n° 19, pp. 10393-10396. DOI 10.1039/D0CP90091E.
- BOES, Adrien, BRUNEL, Jean Michel, DEROUAUX, Adeline, KERFF, Frédéric, BOUHSS, Ahmed, TOUZE, Thierry, BREUKINK, Eefjan et TERRAK, Mohammed, 2020. Squalamine and Aminosterol Mimics Inhibit the Peptidoglycan Glycosyltransferase Activity of PBP1b. In : *Antibiotics*, 2 juillet 2020. Vol. 9, n° 7, pp. 373. DOI 10.3390/antibiotics9070373.
- BONNOT, Titouan, MARTRE, Pierre, HATTE, Victor, DARDEVET, Mireille, LEROY, Philippe, BÉNAUD, Camille, FALAGÁN, Natalia, MARTIN-MAGNIETTE, Marie-Laure, DEBORDE, Catherine, MOING, Annick, GIBON, Yves, PAULOUX, Marie, BANCEL, Emmanuelle et RAVEL, Catherine, 2020. Omics Data Reveal Putative Regulators of Eihorn Grain Protein Composition under Sulfur Deficiency. In : *Plant Physiology*, juin 2020. Vol. 183, n° 2, pp. 501-516. DOI 10.1104/pp.19.00842.
- BORKOWSKI, Olivier, KOCH, Mathilde, ZETTOR, Agnès, PANDI, Amir, BATISTA, Angelo Cardoso, SOUDIER, Paul et FAULON, Jean-Loup, 2020. Large scale active-learning-guided exploration for in vitro protein production optimization. In : *Nature Communications*, décembre 2020. Vol. 11, n° 1, pp. 1872. DOI 10.1038/s41467-020-15798-5.
- BOTTAI, Daria, FRIGUI, Wafa, SAYES, Fadel, DI LUCA, Mariagrazia, SPADONI, Dalila, PAWLIK, Alexandre, ZOPPO, Marina, ORGEUR, Michael, KHANNA, Varun, HARDY, David, MANGENOT, Sophie, BARBE, Valerie, MEDIGUE, Claudine, MA, Laurence, BOUCHIER, Christiane, TAVANTI, Arianna, LARROUY-MAUMUS, Gerald et BROSCHE, Roland, 2020. Tbd1 deletion as a driver of the evolutionary success of modern epidemic *Mycobacterium tuberculosis* lineages. In : *Nature Communications*, décembre 2020. Vol. 11, n° 1, pp. 684. DOI 10.1038/s41467-020-14508-5.
- BOUAZIZ, Walid, MALGOYRE, Alexandra, SCHMITT, Elise, LANG, Pierre Olivier, VOGEL, Thomas et KANAGARATNAM, Lusha, 2020. Effect of high intensity interval training and continuous endurance training on peak oxygen uptake among seniors aged 65 or older : A meta analysis of randomized controlled trials. In : *International Journal of Clinical Practice* [en ligne], juin 2020. Vol. 74, n° 6. DOI 10.1111/ijcp.13490.
- BOUFROURA, Hamza, PLAIS, Romain, POYER, Salomé, GAUCHER, Anne, MARROT, Jérôme, CLAVIER, Gilles, LEGRAND, François-Xavier, HUIN, Cécile, GUÉGAN, Philippe, PRIM, Damien et SALPIN, Jean-Yves, 2020. Helically shaped cation receptor : design, synthesis, characterisation and first application to ion transport. In : *RSC Advances*, 2020. Vol. 10, n° 52, pp. 31670-31679. DOI 10.1039/D0A05519K.
- BOURGUET, Pierre, LÓPEZ-GONZÁLEZ, Leticia, GÓMEZ-ZAMBRANO, Ángeles, PÉLISSIER, Thierry, HESKETH, Amy, POTOK, Magdalena E., POUCH-PÉLISSIER, Marie-Noëlle, PEREZ, Magali, DA INES, Olivier, LATRASSE, David, WHITE, Charles L., JACOBSEN, Steven E., BENHAMED, Moussa et MATHIEU, Olivier, 2020a. DNA polymerase epsilon is a central coordinator of heterochromatin struc-

- ture and function in Arabidopsis [en ligne]. preprint. S.I. Genomics. doi/10.1101/2020.05.26.117556.
- BOURGUET, Pierre, LÓPEZ-GONZÁLEZ, Leticia, GÓMEZ-ZAMBRANO, Ángeles, PÉLUSIER, Thierry, HESKETH, Amy, POTOK, Magdalena E., POUCH-PÉLUSIER, Marie-Noëlle, PEREZ, Magali, DA INES, Olivier, LATRASSE, David, WHITE, Charles L., JACOBSEN, Steven E., BENHAMED, Moussa et MATHIEU, Olivier, 2020b. DNA polymerase epsilon is required for heterochromatin maintenance in Arabidopsis. In : *Genome Biology*, décembre 2020. Vol. 21, n°1, pp. 283. DOI 10.1186/s13059-020-02190-1.
 - BOUTTE, Julien, MAILLET, Loïc, CHAUSSEPIED, Thomas, LETORT, Sébastien, AURI, Jean-Marc, BELSER, Caroline, BOIDEAU, Franz, BRUNET, Anaël, CORTON, Olivier, DENIOT, Gwenaëlle, FALENTIN, Cyril, HUTEAU, Virginie, LODÉ-TABUREL, Maryse, MORICE, Jérôme, TROTTOUX, Gwenn, CHÈVRE, Anne-Marie, ROUSSEAU-GUETIN, Mathieu et FERREIRA DE CARVALHO, Julie, 2020. Genome Size Variation and Comparative Genomics Reveal Intraspecific Diversity in Brassica rapa. In : *Frontiers in Plant Science*, 12 novembre 2020. Vol. 11, pp. 577536. DOI 10.3389/fpls.2020.577536.
 - BOYRIE, Léa, MOREAU, Corentin, FRUGIER, Florian, JACQUET, Christophe et BONHOMME, Maxime, 2021. A linkage disequilibrium-based statistical test for Genome-Wide Epistatic Selection Scans in structured populations. In : *Heredity*, janvier 2021. Vol. 126, n°1, pp. 77-91. DOI 10.1038/s41437-020-0349-1.
 - BRANDT, Miriam L., TROUCHE, Blandine, HENRY, Nicolas, LIAUTARD-HAAG, Cathy, MAIGNIEN, Lois, DE VARGAS, Colomban, WINCKER, Patrick, POULAIN, Julie, ZEPPELLI, Daniela et ARNAUD-HAOND, Sophie, 2020. An Assessment of Environmental Metabarcoding Protocols Aiming at Favoring Contemporary Biodiversity in Inventories of Deep-Sea Communities. In : *Frontiers in Marine Science*, 8 mai 2020. Vol. 7, pp. 234. DOI 10.3389/fmars.2020.00234.
 - BREUER, Cort B., HANLON, Gillian S., NATASAN, Jeya-shree, VOLAK, Adrienn, MELIANI, Amine, MINGOZZI, Federico, KLEINSTIVER, Benjamin P., MOON, James J. et MAGUIRE, Casey A., 2020. In vivo engineering of lymphocytes after systemic exosome-associated AAV delivery. In : *Scientific Reports*, décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 4544. DOI 10.1038/s41598-020-61518-w.
 - BRÖDEL, Andreas K., RODRIGUES, Rui, JARAMILLO, Alfonso et ISALAN, Mark, 2020. Accelerated evolution of a minimal 63-amino acid dual transcription factor. In : *Science Advances*, juin 2020. Vol. 6, n°24, pp. eaba2728. DOI 10.1126/sciadv.aba2728.
 - BRUGGEMAN, Quentin, PIRON-PRUNIER, Florence, TELLIER, Frédérique, FAURE, Jean-Denis, LATRASSE, David, MANZA-MIANZA, Deborah, MAZUBERT, Christelle, CITERNE, Sylvie, BOUTET-MERCEY, Stéphanie, LUGAN, Raphael, BERGOUNOUX, Catherine, RAYNAUD, Cécile, BENHAMED, Moussa et DELARUE, Marianne, 2020. Involvement of Arabidopsis BIG protein in cell death mediated by Myo-inositol homeostasis. In : *Scientific Reports*, décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 11268. DOI 10.1038/s41598-020-68235-4.
 - BUSCARA, Laurine, GROSS, David-Alexandre et DANIELE, Nathalie, 2020. Of rAAV and Men : From Genetic Neuromuscular Disorder Efficacy and Toxicity Preclinical Studies to Clinical Trials and Back. In : *Journal of Personalized Medicine*, 28 novembre 2020. Vol. 10, n°4, pp. 258. DOI 10.3390/jpm10040258.
 - CAGIN, Umut, PUZZO, Francesco, GOMEZ, Manuel Jose, MOYA-NILGES, Maryse, SELLIER, Pauline, ABAD, Catalina, VAN WITTENBERGHE, Laetitia, DANIELE, Nathalie, GUERCHET, Nicolas, GIATA, Bernard, COLLAUD, Fanny, CHARLES, Severine, SOLA, Marcelo Simon, BOYER, Olivier, KRJUNSE-LOCKER, Jacomina, RONZITTI, Giuseppe, COLELLA, Pasqualina et MINGOZZI, Federico, 2020. Rescue of Advanced Pompe Disease in Mice with Hepatic Expression of Secretable Acid -Glucosidase. In : *Molecular Therapy*, septembre 2020. Vol. 28, n°9, pp. 2056-2072. DOI 10.1016/j.ymthe.2020.05.025.
 - CAI, Ruibo, KAYAL, Ehsan, ALVES-DE-SOUZA, Catharina, BIGEARD, Estelle, CORRE, Erwan, JEANTHON, Christian, MARIE, Dominique, PORCEL, Betina M., SIANO, Raffaele, SZYMCAK, Jeremy, WOLF, Matthias et GUILLOU, Laure, 2020. Cryptic species in the parasitic Amoebophrya species complex revealed by a polyphasic approach. In : *Scientific Reports*, décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 2531. DOI 10.1038/s41598-020-59524-z.
 - CALVEZ, Vincent, LÉPOUTRE, Thomas, MEUNIER, Nicolas et MULLER, Nicolas, 2020. Non-linear analysis of a model for yeast cell communication. In : *ESAIM : Mathematical Modelling and Numerical Analysis*, mars 2020. Vol. 54, n°2, pp. 619-648. DOI 10.1051/m2an/2019065.
 - CAÑAS, Rafael A., YESBERGENOVA-CUNY, Zhazira, BELANGER, Léo, ROUSTER, Jacques, BRÜLÉ, Lenaig, GILARD, Françoise, QUILLERÉ, Isabelle, SALLAUD, Christophe et HIREL, Bertrand, 2020. NADH-GOGAT Overexpression Does Not Improve Maize (Zea mays L.) Performance Even When Pyramiding with NAD-IDH, GDH and GS. In : *Plants*, 21 janvier 2020. Vol. 9, n°2, pp. 130. DOI 10.3390/plants9020130.
 - CAPARCO, Adam A., PELLETIER, Eric, PETIT, Jean Louis, JOUENNE, Aurélie, BOMMARIUS, Bettina R., BERARDINIS, Véronique, ZAPARUCHA, Anne, CHAMPION, Julie A., BOMMARIUS, Andreas S. et VERGNE VAXELAIRE, Carine, 2020. Metagenomic Mining for Amine Dehydrogenase Discovery. In : *Advanced Synthesis & Catalysis*, 15 juin 2020. Vol. 362, n°12, pp. 2427-2436. DOI 10.1002/adsc.202000094.
 - CAROTTI, Marcello, SCANO, Martina, FANCELLO, Irene, RICHARD, Isabelle, RISATO, Giovanni, BENSALAH, Mona, SOARDI, Michela et SANDONÀ, Dorianna, 2020. Combined Use of CTR Correctors in LGMD2 Myotubes Improves Sarcoglycan Complex Recovery. In : *International Journal of Molecular Sciences*, 6 mars 2020. Vol. 21, n°5, pp. 1813. DOI 10.3390/ijms21051813.
 - CARRADÉC, Quentin, POULAIN, Julie, BOISSIN, Emilie, HUME, Benjamin C. C., VOOLSTRA, Christian R., ZIEGLER, Maren, ENGELEN, Stefan, CRUAUD, Corinne, PLANES, Serge et WINCKER, Patrick, 2020. A framework for in situ molecular characterization of coral holobionts using nanopore sequencing. In : *Scientific Reports*, décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 15893. DOI 10.1038/s41598-020-72589-0.
 - CASTEL, David, KERGGROHEN, Thomas, TAUZIÈDE-ESPARIAT, Arnaud, MACKEY, Alan, GHERMAOUI, Samia, LECHAPT, Emmanuèle, PFISTER, Stefan M., KRAMM, Christof M., BODDAERT, Nathalie, BLAUWBLOMME, Thomas, PUGET, Stéphanie, BECCARIA, Kevin, JONES, Chris, JONES, David T. W., VARLET, Pascale, GRILL, Jacques et DEBILLY, Marie-Anne, 2020. Histone H3 wild-type DIPG/DMG overexpressing EZHIP extend the spectrum diffuse midline gliomas with PRC2 inhibition beyond H3-K27M mutation. In : *Acta Neuropathologica*, juin 2020. Vol. 139, n°6, pp. 1109-1113. DOI 10.1007/s00401-020-02142-w.
 - CHALCHAT, Emeric, GENNISSON, Jean-Luc, PEÑAILLILLO, Luis, OGER, Myriam, MALGOYRE, Alexandra, CHARLOT, Keyne, BOURRILHON, Cyprien, SIRACUSA, Julien et GARCIA-VICENCIO, Sebastian, 2020. Changes in the Viscoelastic Properties of the Vastus Lateralis Muscle With Fatigue. In : *Frontiers in Physiology*, 24 avril 2020. Vol. 11, pp. 307. DOI 10.3389/fphys.2020.00307.
 - CHALVIN, Camille, DREVENSEK, Stéphanie, COLLET, Christel, GILARD, Françoise, ŠOLJ, Edit M., DRON, Michel, BENDAHMANE, Abdelhafid, BOUALEM, Adnane et CORNILLE, Amandine, 2020. Study of the genetic and phenotypic variation among wild and cultivated clary sages provides interesting avenues for breeding programs of a perfume, medicinal and aromatic plant [en ligne]. preprint. S.I. Plant Biology.
 - CHALVIN, Camille, DREVENSEK, Stéphanie, DRON, Michel, BENDAHMANE, Abdelhafid et BOUALEM, Adnane, 2020. Genetic Control of Glandular Trichome Development. In : *Trends in Plant Science*, mai 2020. Vol. 25, n°5, pp. 477-487. DOI 10.1016/j.tplants.2019.12.025.
 - CHAMPION, Magali, CHIQUET, Julien, NEUVIAL, Pierre, ELATI, Mohamed, RADVANYI, François et BIRMELE, Etienne, [sans date]. Identification of Deregulated Transcription Factors Involved in Specific Bladder Cancer Subtypes. In : *Proceedings of the 12th International Conference on Bioinformatics and Computational Biology [en ligne]*. S.I. : s.n. pp. 1--10.
 - CHAPMAN, Kelly, IVANOVIĆ, Ariel, TALESKI, Michael, STURROCK, Craig J., NG, Jason L. P., MOHD RADZMAN, Nadiatul A., FRUGIER, Florian, BENNETT, Malcolm J., MATHESIUS, Ulrike et DJORDJEVIC, Michael A., 2020. CEP receptor signalling controls root system architecture in Arabidopsis and Medicago. In : *New Phytologist*, juin 2020. Vol. 226, n°6, pp. 1809-1821. DOI 10.1111/nph.16483.
 - CHARDON, Fabien, CUEFF, Gwendal, DELANNAY, Etienne, AUBÉ, Fabien, LORNAC, Aurélie, BEDU, Magali, GILARD, Françoise, PATEYRON, Stéphanie, ROGNIAUX, Héléne, GARGAROS, Audrey, MIREAU, Hakim, RAJJOU, Loïc, MARTIN-MAGNIETTE, Marie-Laure et BUDAR, Françoise, 2020. The Consequences of a Disruption in Cyto-Nuclear Coadaptation on the Molecular Response to a Nitrate Starvation in Arabidopsis. In : *Plants*, 1 mai 2020. Vol. 9, n°5, pp. 573. DOI 10.3390/plants9050573.
 - CHARLOT, Keyne, CHAPELOT, Didier, COLIN, Philippe et BOURRILHON, Cyprien, 2020. Daily energy balance and eating behaviour during a 14-day cold weather expedition in Greenland. In : *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, septembre 2020. Vol. 45, n°9, pp. 968-977. DOI 10.1139/apnm-2019-0677.
 - CHATEIGNER, Aurélien, LESAGE-DESCAUSES, Marie-Claude, ROGIER, Odile, JORGE, Véronique, LEPLÉ, Jean-Charles, BRUNAUD, Véronique, ROUX, Christine Paysant-Le, SOUBIGOU-TACONNAT, Ludivine, MARTIN-MAGNIETTE, Marie-Laure, SANCHEZ, Leopoldo et SEGURA, Vincent, 2020. Gene expression predictions and networks in natural populations supports the omnigenic theory. In : *BMC Genomics*, décembre 2020. Vol. 21, n°1, pp. 416. DOI 10.1186/s12864-020-06809-2.
 - CHAULEAU, J.-Y., CHIRAC, T., FUSIL, S., GARCIA, V., AKHTAR, W., TRANCHIDA, J., THIBAudeau, P., GROSS, I., BLOUZON, C., FINCO, A., BIBES, M., DKHIL, B., KHAYAVIN, D. D., MANUEL, P., JACQUES, V., JAOUEN, N. et VIRET, M., 2020a. Author Correction : Electric and antiferromagnetic chiral textures at multiferroic domain walls. In : *Nature Materials*, mai 2020. Vol. 19, n°5, pp. 576-576. DOI 10.1038/s41563-019-0558-2.
 - CHAULEAU, J.-Y., CHIRAC, T., FUSIL, S., GARCIA, V., AKHTAR, W., TRANCHIDA, J., THIBAudeau, P., GROSS, I., BLOUZON, C., FINCO, A., BIBES, M., DKHIL, B., KHAYAVIN, D. D., MANUEL, P., JACQUES, V., JAOUEN, N. et VIRET, M., 2020b. Electric and antiferromagnetic chiral textures at multiferroic domain walls. In : *Nature Materials*, avril 2020. Vol. 19, n°4, pp. 386-390. DOI 10.1038/s41563-019-0516-z.
 - CHEVIGNY, Nicolas, WEBER-LOTTI, Frédérique, NADIRAS, Cédric, FERTET, Arnaud, LE RET, Monique, BICHARA, Marc, ERHARDT, Mathieu, DIETRICH, André, RAYNAUD, Cécile et GUALBERTO, José M., 2019. RADA is a main branch migration factor in plant mitochondrial recombination and its defect leads to mtDNA instability and cell cycle arrest [en ligne]. preprint. S.I. Plant Biology. doi/10.1101/856716.
 - CHIALVA, Constanza, BLEIN, Thomas, CRESPI, Martin et LIJAVETZKY, Diego, 2020. Insights into long non-coding RNA regulation of anthocyanin carrot root pigmentation [en ligne]. preprint. S.I. Genomics. / doi/10.1101/2020.10.27.356964.
 - COEN, Olivier, LI, Jing, XU, Wenjia, PATEYRON, Stéphanie, GRAIN, Damaris, PÉCHOUX, Christine, LEPINIEC, Loïc et MAGNANI, Enrico, 2020. A TRANSPARENT TESTA Transcriptional Module Regulates Endothelium Polarity. In : *Frontiers in Plant Science*, 6 février 2020. Vol. 10, pp. 1801. DOI 10.3389/fpls.2019.01801.

- COLELLA, Pasqualina, SELLIER, Pauline, GOMEZ, Manuel J., BIFFER, Maria G., TANNIOU, Guillaume, GUERCHET, Nicolas, COHEN-TANNOUDJI, Mathilde, MOYA-NILGES, Maryse, VAN WITTENBERGHE, Laetitia, DANIELE, Natalie, GJATA, Bernard, KRINSE-LOCKER, Jacomina, COLLAUD, Fanny, SIMON-SOLA, Marcelo, CHARLES, Severine, CAGIN, Umüt et MINGOZZI, Federico, 2020. Gene therapy with secreted acid alpha-glucosidase rescues Pompe disease in a novel mouse model with early-onset spinal cord and respiratory defects. In : *EbioMedicine*. novembre 2020. Vol. 61, pp. 103052. DOI 10.1016/j.ebiom.2020.103052.
- CONCIA, Lorenzo, VELLICHAMY, Alaguraj, RAMIREZ-PRADO, Juan S., MARTIN-RAMIREZ, Azahara, HUANG, Ying, PEREZ, Magali, DOMENICHINI, Severine, RODRIGUEZ GRANADOS, Natalia Y., KIM, Soonhap, BLEIN, Thomas, DUNCAN, Susan, PICHOT, Clement, MANZA-MIANZA, Deborah, JUERY, Caroline, PAUX, Etienne, MOORE, Graham, HIRT, Heribert, BERGOUNIOUX, Catherine, CRESPI, Martin, MAHFOUZ, Magdy M., BENDAHMANE, Abdelhafid, LIU, Chang, HALL, Anthony, RAYNAUD, Cécile, LATRASSE, David et BENHAMED, Moussa, 2020. Wheat chromatin architecture is organized in genome territories and transcription factories. In : *Genome Biology*. décembre 2020. Vol. 21, n°1, pp. 104. DOI 10.1186/s13059-020-01998-1.
- CONTI NIBALI, V., PEZZOTTI, S., SEBASTIANI, F., GALIMBERTI, R., SCHWAAB, G., HEYDEN, M., GAIGÉOT, M.-P. et HAVENITH, M., 2020. Wrapping Up Hydrophobic Hydration : Locality Matters. In : *The Journal of Physical Chemistry Letters*. 18 juin 2020. Vol. 11, n°12, pp. 4809-4816. DOI 10.1021/acs.jpclett.0c00846.
- CREAZZO, Fabrizio, PEZZOTTI, Simone, BOUGUEROUA, Sana, SERVA, Alessandra, SPONER, Jiri, SALJA, Franz, CASSONE, Giuseppe et GAIGÉOT, Marie-Pierre, 2020. Enhanced conductivity of water at the electrified air-water interface : a DFT-MD characterization. In : *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2020. Vol. 22, n°19, pp. 10438-10446. DOI 10.1039/C9CP06970D.
- CRESPI, M., 2020. Plant transcription links environmental cues and phenotypic plasticity. In : *Transcription*. 7 août 2020. Vol. 11, n°3-4, pp. 97-99. DOI 10.1080/21541264.2020.1837498.
- CRESSIOT, Benjamin, BACRI, Laurent et PELTA, Juan, 2020. The Promise of Nanopore Technology : Advances in the Discrimination of Protein Sequences and Chemical Modifications. In : *Small Methods*. novembre 2020. Vol. 4, n°11, pp. 2000090. DOI 10.1002/smt.202000090.
- CUCCHI, Alessandro, ETCHEGARAY, Christèle, MEUNIER, Nicolas, NAVORET, Laurent et SABBAGH, Lamis, 2020. Cell migration in complex environments : chemotaxis and topographical obstacles. In : CALVÉZ, Vincent, GRANDMONT, Céline, LOCHÉRBACH, Eva, POIGNARD, Clair, RIBOT, Magali et VAUCHELET, Nicolas (éd.), *ESAIM : Proceedings and Surveys*. 2020. Vol. 67, pp. 191-209. DOI 10.1051/proc/202067012.
- CUCCHI, Alessandro, MELLET, Antoine et MEUNIER, Nicolas, 2020. A Cahn-Hilliard Model for Cell Motility. In : *SIAM Journal on Mathematical Analysis*. janvier 2020. Vol. 52, n°4, pp. 3843-3880. DOI 10.1137/19M1267969.
- DANIEL, Bence, CZIMMERER, Zsolt, HALASZ, Laszlo, BOTO, Pal, KOLOSTYAK, Zsuzsanna, POLISKA, Szilard, BERGER, Wilhelm K., TZERPOS, Petros, NAGY, Gergely, HORVATH, Attila, HAJAS, György, CSEH, Tímea, NAGY, Aniko, SAUER, Sascha, FRANCOIS-DELEUZE, Jean, SZATMARI, Istvan, BACSI, Attila et NAGY, Laszlo, 2020. The transcription factor EGR2 is the molecular linchpin connecting STAT6 activation to the late, stable epigenomic program of alternative macrophage polarization. In : *Genes & Development*. 1 novembre 2020. Vol. 34, n°21-22, pp. 1474-1492. DOI 10.1101/gad.343038.120.
- DANDY, Mathieu, POULAIN, Stephane, JELLALI, Rachid, GILARD, Françoise, KATO, Sachi, PLESSY, Charles, KIDO, Taketomo, MIYAJIMA, Atsushi, SAKAI, Yasuyuki et LECLERC, Eric, 2020. Integration of metabolomic and transcriptomic profiles of hiPSCs-derived hepatocytes in a microfluidic environment. In : *Biochemical Engineering Journal*. mars 2020. Vol. 155, pp. 107490. DOI 10.1016/j.bej.2020.107490.
- DARDAIR, Dured, 2020. An overview of Charcot's neuroarthropathy. In : *Journal of Clinical & Translational Endocrinology*. décembre 2020. Vol. 22, pp. 100239. DOI 10.1016/j.jcte.2020.100239.
- DE LASTOURS, V., LAOÛNAN, C., ROYER, G., CARBONNELLE, E., LEPELLE, R., ESPOSITO-FARÈSE, M., CLERMONT, O., DUVAL, X., FANTIN, B., MENTRÉ, F., DECOUSSER, J. W., DENAMUR, E. et LEFORT, A., 2020. Mortality in *Escherichia coli* bloodstream infections : antibiotic resistance still does not make it. In : *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 1 août 2020. Vol. 75, n°8, pp. 2334-2343. DOI 10.1093/jac/dkaa161.
- DELECOURT, Gwendoline, PLET, Laetitia, BENNEVAULT, Véronique et GUÉGAN, Philippe, 2020. Synthesis of Double Hydrophilic Block Copolymers Poly(2-oxazoline-*b*-ethyleneimine) in a Two-Step Procedure. In : *ACS Applied Polymer Materials*. 10 juillet 2020. Vol. 2, n°7, pp. 2696-2705. DOI 10.1021/acsapm.0c00308.
- DELLA-NEGRA, Oriane, CHAUSSONNERIE, Sébastien, FONKNECHTEN, Nuria, BARBANCE, Agnès, MUSELET, Delphine, MARTIN, Deborah E., FOUTEAU, Stéphanie, FISCHER, Cécile, SAAIDI, Pierre-Loïc et LE PASLIER, Denis, 2020. Transformation of the recalcitrant pesticide chlordecone by *Desulfovibrio* sp.86 with a switch from ring-opening dechlorination to reductive sulfidation activity. In : *Scientific Reports*. décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 13545. DOI 10.1038/s41598-020-70124-9.
- DEMARIE, Sabrina, GALVANI, Christel et BILLAT, Veronique Louise, 2020. Horse-Riding Competitions Pre and Post COVID-19 : Effect of Anxiety, sRPE and HR on Performance in Eventing. In : *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 21 novembre 2020. Vol. 17, n°22, pp. 8648. DOI 10.3390/ijerph17228648.
- DEVANI, Ravi Suresh, KUTE, Apurva, JOHN, Sheeba, ADHIKARI, Supriya, SINHA, Sangram et BANERJEE, Anjan Kumar, 2020. Development of a Virus Induced Gene Silencing System for *Diococcia Coccinia grandis*. In : *Molecular Biotechnology*. septembre 2020. Vol. 62, n°9, pp. 412-422. DOI 10.1007/s12033-020-00259-7.
- DHORNE-POLLET, Sophie, BARREY, Eric et POLLET, Nicolas, 2020. A new method for long-read sequencing of animal mitochondrial genomes : application to the identification of equine mitochondrial DNA variants. In : *BMC Genomics*. décembre 2020. Vol. 21, n°1, pp. 785. DOI 10.1186/s12864-020-07183-9.
- DIRY, Allison, RATEL, Sébastien, BARDIN, Joffrey, ARMSTRONG, Neil, DE LAROCHELAMBERT, Quentin, THOMAS, Claire et MACIEJEWSKI, Hugo, 2020. Importance of dimensional changes on glycolytic metabolism during growth. In : *European Journal of Applied Physiology*. octobre 2020. Vol. 120, n°10, pp. 2137-2146. DOI 10.1007/s00421-020-04436-z.
- DOLL, Nicolas M., JUST, Jeremy, BRUNAUD, Véronique, CAÏUS, José, GRIMAILLÉ, Aurélie, DEPÈGE-FARGEIX, Nathalie, ESTEBAN, Eddi, PASHA, Asher, PROVART, Nicholas J., INGRAM, Gwyneth C., ROGOWSKY, Peter M. et WIDIEZ, Thomas, 2020. Transcriptomics at Maize Embryo/Endosperm Interfaces Identifies a Transcriptionally Distinct Endosperm Subdomain Adjacent to the Embryo Scutellum. In : *The Plant Cell*. avril 2020. Vol. 32, n°4, pp. 833-852. DOI 10.1105/tpc.19.00756.
- DORÉ, Hugo, FARRANT, Gregory K., GUYET, Ulysse, HAGUAT, Julie, HUMILY, Florian, RATIN, Morgane, PITT, Frances D., OSTROWSKI, Martin, SIX, Christophe, BRILLET-GUÉGUEN, Lorraine, HOEBKE, Mark, BISCH, Antoine, LE CORGUILLE, Gildas, CORRE, Erwan, LABADIE, Karine, AURY, Jean-Marc, WINCKER, Patrick, CHOI, Dong Han, NOH, Jae Hoon, EVEILLARD, Damien, SCANLAN, David J., PARTENSKY, Frédéric et GARCZAREK, Laurence, 2020. Evolutionary Mechanisms of Long-Term Genome Diversification Associated With Niche Partitioning in Marine Picocyanobacteria. In : *Frontiers in Microbiology*. 15 septembre 2020. Vol. 11, pp. 567431. DOI 10.3389/fmicb.2020.567431.
- DU, Haiqin, DE OLIVEIRA, Fernando A., ALBUQUERQUE, Lindomar J. C., TRESSET, Guillaume, PAVLOVA, Ewa, HUIN, Cécile, GUÉGAN, Philippe et GIACOMELLI, Fernando C., 2020. Polyglycidol-Stabilized Nanoparticles as a Promising Alternative to Nanoparticle PEGylation : Polymer Synthesis and Protein Fouling Considerations. In : *Langmuir*. 11 février 2020. Vol. 36, n°5, pp. 1266-1278. DOI 10.1021/acs.langmuir.9b03687.
- DUCROT, Laureine, BENNETT, Megan, GROGAN, Gideon et VERGNE VAXELAIRE, Carine, 2021. NAD(P)H Dependent Enzymes for Reductive Amination : Active Site Description and Carbonyl Containing Compound Spectrum. In : *Advanced Synthesis & Catalysis*. 19 janvier 2021. Vol. 363, n°2, pp. 328-351. DOI 10.1002/adsc.202000870.
- DUPONT, Jean-Baptiste, GUO, Jianjun, RENAUD-GABARDOS, Edith, POULARD, Karine, LATOURNERIE, Virginie, LAWLOR, Michael W., GRANGE, Robert W., GRAY, John T., BUJ-BELLO, Ana, CHILDERS, Martin K. et MACK, David L., 2020. AAV-Mediated Gene Transfer Restores a Normal Muscle Transcriptome in a Canine Model of X-Linked Myotubular Myopathy. In : *Molecular Therapy*. février 2020. Vol. 28, n°2, pp. 382-393. DOI 10.1016/j.jymth.2019.10.018.
- DURIAN, Guido, JESCHKE, Verena, RAHKAINEN, Moona, VUORINEN, Katarina, GOLLAN, Peter J., BROSCHE, Mikael, SALOJÄRVI, Jarkko, GLAWISCHNIG, Erich, WINTER, Zsófia, Li, Shengchun, NOCTOR, Graham, ARO, Eva-Mari, KANGASJÄRVI, Jaakko, OVERMYER, Kirk, BUROW, Meibe et KANGASJÄRVI, Sajjalisa, 2020. PROTEIN PHOSPHATASE 2A-B Controls Botrytis cinerea Resistance and Developmental Leaf Senescence. In : *Plant Physiology*. février 2020. Vol. 182, n°2, pp. 1161-1181. DOI 10.1104/pp.19.00893.
- EL DARAZI, Perla, EL KHOURY, Léa, EL HAGE, Krystal, MAROUN, Richard G., HOBAIKA, Zeina, PIQUEMAL, Jean-Philip et GRESH, Nohad, 2020. Quantum-Chemistry Based Design of Halobenzene Derivatives With Augmented Affinities for the HIV-1 Viral G4/C16 Base-Pair. In : *Frontiers in Chemistry*. 19 juin 2020. Vol. 8, pp. 440. DOI 10.3389/fchem.2020.00440.
- ENDO, Hisashi, BLANC-MATHIEU, Romain, Li, Yanze, SALAZAR, Guillem, HENRY, Nicolas, LABADIE, Karine, DE VARGAS, Colombran, SULLIVAN, Matthew B., BOWLER, Chris, WINCKER, Patrick, KARP-BOSS, Lee, SUNAGAWA, Shinichi et OGATA, Hiroyuki, 2020. Biogeography of marine giant viruses reveals their interplay with eukaryotes and ecological functions. In : *Nature Ecology & Evolution*. décembre 2020. Vol. 4, n°12, pp. 1639-1649. DOI 10.1038/s41559-020-01288-w.
- ESPINOZA, Stefano, SCARFATO, Margherita, DAMIANI, David, MANAGÒ, Francesca, MEREU, Maddalena, CONTESTABILE, Andrea, PERUZZO, Omar, CARNICINI, Piero, SANTORO, Claudio, PAPALED, Francesco, MINGOZZI, Federico, RONZITTI, Giuseppe, ZUCHELLI, Silvia et GUSTINCH, Stefano, 2020. SINEUP Non-coding RNA Targeting GDNF Rescues Motor Deficits and Neurodegeneration in a Mouse Model of Parkinson's Disease. In : *Molecular Therapy*. février 2020. Vol. 28, n°2, pp. 642-652. DOI 10.1016/j.jymth.2019.08.005.
- ETIENNE, Philippe, TROUVERIE, Jacques, HADDAD, Cylla, ARKOUN, Mustapha, YVIN, Jean-Claude, CAÏUS, José, BRUNAUD, Véronique et LAÏNÉ, Philippe, 2020. Root Silicon Treatment Modulates the Shoot Transcriptome in *Brassica napus* L. and in Particular Upregulates Genes Related to Ribosomes and 20 Photosynthesis. In : *Silicon*. 19 septembre 2020. DOI 10.1007/s12633-020-00710-z.
- EYNOUCHIDOU, Irimi, CHAPPERT, Pascal, BENADDA, Samira, ZUCCHETTI, Andres, WEIMERSHAUS, Mirjana, BENS, Marcelle, CAILLENS, Vivien, KOU-MANTOU, Despoina, LOTERSZTAJN, Sophie, VAN ENDERT, Peter, DAVOUST, Jean, GUERMONPREZ, Pierre, HIVROZ, Claire, GROSS, David A. et SAVEANU, Loredana, 2020. IRAP-dependent endosomal T cell receptor signalling is essential for T cell responses. In : *Nature Communications*. décembre 2020. Vol. 11, n°1, pp. 2779. DOI 10.1038/s41467-020-16471-7.

- FAGNY, Maud, KUIJLER, Marieke Lydia, STAM, Maike, JOETS, Johann, TURC, Olivier, ROZIERE, Julien, PATEYRON, Stéphanie, VENON, Anthony et VITTE, Clémentine, 2020. Identification of key tissue-specific, biological processes by integrating enhancer information in maize gene regulatory networks. preprint. S.I. Systems Biology.
- FARES, Mazigh, COCHET-BERNOIN, Marielle, GONZALEZ, Gaëlle, MONTERO-MENEI, Claudia N., BLANCHET, Odile, BENCHOUA, Alexandra, BOISSART, Claire, LECOLINET, Sylvie, RICHARDSON, Jennifer, HADDAD, Nadia et COULPIER, Muriel, 2020. Pathological modeling of TBV infection reveals differential innate immune responses in human neurons and astrocytes that correlate with their susceptibility to infection. In : Journal of Neuroinflammation. décembre 2020. Vol. 17, n°1, pp. 76. DOI 10.1186/s12974-020-01756-x.
- FARRERA, Beltrán, LÓPEZ-ESTRADA, Francisco-Ronay, CHADLI, Mohammed, VALENZUELA-PALOMO, Guillermo et GÓMEZ-PENATE, Samuel, 2020. Distributed fault estimation of multi-agent systems using a proportional-integral observer A leader-following application. In : 2020. DOI 10.34768/AMCS-2020-0040.
- FEARNHEAD, Paul et RIGAILL, Guillem, 2020. Relating and comparing methods for detecting changes in mean. In : Stat [en ligne]. janvier 2020. Vol. 9, n°1. DOI 10.1002/sta4.291.
- FERNÁNDEZ-EULATE, Gorha, LETURCQ, France, LAFORÊT, Pascal, RICHARD, Isabelle et STOJKOVIC, Tanya, 2020. Les sarcoglycanopathies : État des lieux et perspectives thérapeutiques. In : médecine/sciences. décembre 2020. Vol. 36, pp. 22-27. DOI 10.1051/medsci/2020243.
- FERNÁNDEZ-GARCÍA, Soledad et VIDAL, Alexandre, 2020. Symmetric coupling of multiple timescale systems with Mixed-Mode Oscillations and synchronization. In : Physica D : Nonlinear Phenomena. janvier 2020. Vol. 401, pp. 132129. DOI 10.1016/j.physd.2019.05.009.
- FERNE, Alisdair, HASHIDA, Shin-nosuke, YOSHIMURA, Kazuya, GAKIÈRE, Bertrand, MOU, Zhonglin et PÉTRIACQ, Pierre, 2020. Editorial : NAD Metabolism and Signaling in Plants. In : Frontiers in Plant Science. 26 février 2020. Vol. 11, pp. 146. DOI 10.3389/fpls.2020.00146.
- FLAMME, Marie, RÖTHLISBERGER, Pascal, LEVI-ACOBAS, Fabienne, CHAWLA, Mohit, OLIVA, Romina, CAVALLI, Luigi, GASSER, Gilles, MARLIÈRE, Philippe, HERDEWIJN, Piet et HOLLENSTEIN, Marcel, 2020. Enzymatic Formation of an Artificial Base Pair Using a Modified Purine Nucleoside Triphosphate. In : ACS Chemical Biology. 20 novembre 2020. Vol. 15, n°11, pp. 2872-2884. DOI 10.1021/acscchembio.0c00396.
- FLORES, J. M., BOURDIN, G., ALTARATZ, O., TRAINIC, M., LANG-YONA, N., DZIMBAN, E., STEINAU, S., TETTICH, F., PLANES, S., ALLEMAND, D., AGOSTINI, S., BANAIOS, B., BOISSIN, E., BOSS, E., DOUVILLE, E., FORCIOLI, D., FURLA, P., GALAND, P. E., SULLIVAN, M. B., GILSON, É., LOMBARD, F., MOULIN, C., PESANT, S., POULAIN, J., REYNAUD, S., ROMAC, S., SUNAGAWA, S., THOMAS, O. P., TROUBLÉ, R., DE VARGAS, C., THURBER, R. Vega, VOOLSTRA, C. R., WINCKER, P., ZOCCOLA, D., BOWLER, C., GORSKY, G., RUDICH, Y., VARDI, A. et KOREN, I., 2020. Tara Pacific Expedition's Atmospheric Measurements of Marine Aerosols across the Atlantic and Pacific Oceans : Overview and Preliminary Results. In : Bulletin of the American Meteorological Society. 1 mai 2020. Vol. 101, n°5, pp. E536-E554. DOI 10.1175/BAMS-D-18-0224.1.
- FOUCHER, Anthony, EVRARD, Olivier, FICETOLA, G. Francesco, GIELLY, Ludovic, POULAIN, Julie, GIGUET-COVEY, Charline, LACEBY, J. Patrick, SALVADOR-BLANES, Sébastien, CERDAN, Olivier et POULENARD, Jérôme, 2020a. Persistence of environmental DNA in cultivated soils : implication of this memory effect for reconstructing the dynamics of land use and cover changes. In : Scientific Reports. décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 10502. DOI 10.1038/s41598-020-67452-1.
- FOUCHER, Anthony, EVRARD, Olivier, FICETOLA, G. Francesco, GIELLY, Ludovic, POULAIN, Julie, GIGUET-COVEY, Charline, LACEBY, J. Patrick, SALVADOR-BLANES, Sébastien, CERDAN, Olivier et POULENARD, Jérôme, 2020b. Potential of environmental DNA for tracing land-use based sediment sources [en ligne]. other. S.I. oral.
- FOYER, Christine H. et NOCTOR, Graham, 2020. Redox Homeostasis and Signaling in a Higher-CO₂ World. In : Annual Review of Plant Biology. 29 avril 2020. Vol. 71, n°1, pp. 157-182. DOI 10.1146/annurev-arplant-050718-095955.
- FRANÇ, Sylvia, SCHAEPELYNCK, Pauline, TUBIANA-RUFI, Nadia, CHAILLOUS, Lucy, JOUBERT, Michaël, RENARD, Eric, REZNIK, Yves, ABETTAN, Charlotte, BISMUTH, Elise, BELTRAND, Jacques, BONNEMAISON, Élisabeth, BOROT, Sophie, CHARPENTIER, Guillaume, DELEMER, Brigitte, DESSERPRIX, Agnès, DURAIN, Danielle, FARRET, Anne, FILHOL, Nathalie, GUERCI, Bruno, GUILHEM, Isabelle, GUILLOT, Caroline, JEANDIDIER, Nathalie, LABLANCHE, Sandrine, LEROY, Rémy, MELKI, Vincent, MUNCH, Marion, PENFORNS, Alfred, PICARD, Sylvie, PLACE, Jérôme, RIVELINE, Jean-Pierre, SERUSCLAT, Pierre, SOLA-GAZZAGNES, Agnès, THIVOLET, Charles, HANAIRE, Héline et BENHAMOU, Pierre Yves, 2020. Mise en place de l'insulinothérapie automatisée en boucle fermée : position d'experts français. In : Médecine des Maladies Métaboliques. septembre 2020. Vol. 14, n°5, pp. S1-S40. DOI 10.1016/S1957-2557(20)30003-1.
- FREEL, Kelle C., FOUTEAU, Stephanie, ROCHE, David, FARASIN, Julien, HUBER, Aline, MOEHLER, Sandrine, PERES, Martina, CHIBOUR, Ofra, VARET, Hugo, PROUX, Caroline, DESCHAMPS, Julien, BRIANDET, Romain, TORCHET, Rachel, CRUVEILLER, Stéphane, LIÈVREMENT, Didier, COPPÉE, Jean-Yves, BARBE, Valérie et ARSÈNE-PLOETZE, Florence, 2020. Effect of arsenite and growth in biofilm conditions on the evolution of *Thiomonas* sp. CB2. In : Microbial Genomics [en ligne]. 1 octobre 2020. Vol. 6, n°10. DOI 10.1099/mgen.0.000447.
- FROUIN, Arthur, DANDINE-ROULLAND, Claire, PIERRE-JEAN, Morgane, DELEUZE, Jean-François, AMBROISE, Christophe et LE FLOCH, Edith, 2020. Exploring the Link Between Additive Heritability and Prediction Accuracy From a Ridge Regression Perspective. In : Frontiers in Genetics. 4 novembre 2020. Vol. 11, pp. 581594. DOI 10.3389/fgene.2020.581594.
- FRUCHARD, Cécile, BADOUIN, Hélène, LATRASSE, David, DEVANI, Ravi S., MUYLE, Aline, RHONÉ, Bénédicte, RENNERT, Susanne S., BANERJEE, Anjan K., BENDAHMANE, Abdelhafid et MARAIS, Gabriel A. B., 2020. Evidence for Dosage Compensation in *Coccinia grandis*, a Plant with a Highly Heteromorphic XY System. In : Genes. 13 juillet 2020. Vol. 11, n°7, pp. 787. DOI 10.3390/genes11070787.
- GAGGION, Nicolás, ARIEL, Federico, DARIC, Vladimir, LAMBERT, Éric, LEGENDRE, Simon, ROULÉ, Thomas, CAMOIRANO, Alejandra, MILONE, Diego H., CRESPI, Martin, BLEIN, Thomas et FERRANTE, Enzo, 2020. ChronoRoot : High-throughput phenotyping by deep segmentation networks reveals novel temporal parameters of plant root system architecture [en ligne]. preprint. S.I. Plant Biology.
- GARCÍA DE LA TORRE, Vanesa S., MAJOREL LOULERGUE, Clarisse, RIGAILL, Guillem J., ALFONSO GONZÁLEZ, Dubiel, SOUBIGOU TACONNAT, Ludvine, PILLON, Yohan, BARREAU, Louise, THOMINE, Sébastien, FOGLIANI, Bruno, BURDET SARRAMEGNA, Valérie et MERLOT, Sylvain, 2021. Wide cross species RNA Seq comparison reveals convergent molecular mechanisms involved in nichel hyperaccumulation across dicotyledons. In : New Phytologist. janvier 2021. Vol. 229, n°2, pp. 994-1006. DOI 10.1111/nph.16775.
- GAT, Shachar, SIMON, Camille, CAMPILLO, Clément, BERNHEIM-GROSSWASSER, Anne et SYKES, Cécile, 2020. Finger-like membrane protrusions are favored by heterogeneities in the actin network. In : Soft Matter. 2020. Vol. 16, n°31, pp. 7222-7230. DOI 10.1039/c9sm02444a.
- GAUTHIER, Laurent R., SAAFI, Mahasen, BENSALAH-PIGEON, Hayet, BEN M'BAREK, Karim, GITTON-QUENT, Oscar, BERTRAND, Romane, BUSSO, Didier, MOUTHON, Marc-André, COLLURA, Ada, JUNIER, Marie-Pierre, CHNEIWEISS, Hervé, PINEDA, José R. et BOUSSIN, François D., 2020. The HIF1/JMY pathway promotes glioblastoma stem-like cell invasiveness after irradiation. In : Scientific Reports. décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 18742. DOI 10.1038/s41598-020-75300-5.
- GAUTRAT, Pierre, LAFFONT, Carole et FRUGIER, Florian, 2020. Compact Root Architecture 2 Promotes Root Competence for Modulation through the miR2111 Systemic Effector. In : Current Biology. avril 2020. Vol. 30, n°7, pp. 1339-1345.e3. DOI 10.1016/j.cub.2020.01.084.
- GAUTRAT, Pierre, LAFFONT, Carole, FRUGIER, Florian et RUFFEL, Sandrine, 2021. Nitrogen Systemic Signaling : From Symbiotic Modulation to Root Acquisition. In : Trends in Plant Science. avril 2021. Vol. 26, n°4, pp. 392-406. DOI 10.1016/j.tplants.2020.11.009.
- GAUTREAU, Guillaume, BAZIN, Adeline, GACHET, Mathieu, PLANEL, Rémi, BURLOT, Laura, DUBOIS, Mathieu, PERRIN, Amandine, MÉDIGE, Claudine, CALTEAU, Alexandra, CRUVEILLER, Stéphane, MATIAS, Catherine, AMBROISE, Christophe, ROCHA, Eduardo P. C. et VALLENET, David, 2020. PpanGGOLIN : Depicting microbial diversity via a partitioned pangenome graph. In : Ouzounis, Christos A. (éd.), PLOS Computational Biology. 19 mars 2020. Vol. 16, n°3, pp. e1007732. DOI 10.1371/journal.pcbi.1007732.
- GEORGE, Leena, TAYLOR, Adam R., ESTEVE CODINA, Anna, SOLER ARTIGAS, Maria, THUN, Gian Andri, BATES, Stewart, PAVLIDIS, Stelios, WAGERS, Scott, BOLAND, Anne, PRASSE, Antje, BOSCHETTO, Piera, PARR, David G., NOWINSKI, Adam, BARTA, Imre, HOHLFELD, Jens, GREULICH, Timm, DEN BERG, Maarten, HIEMSTRA, Pieter S., TIMENS, Wim, HINKS, Timothy, WENZEL, Sally, SIDDIQUI, Salman, RICHARDSON, Matthew, VENGE, Per, HEATH, Simon, GUT, Ivo, TOBIN, Martin D., EDWARDS, Lindsay, RILEY, John H., DJUKANOVIC, Ratho, AUFFRAY, Charles, DE MEULDER, Bertrand, ERIK DAHLEN, Sven, ADCOCK, Ian M., CHUNG, Kian Fan, ZIEGLER HEITBROCK, Loems, STERK, Peter J., SINGH, Dave, BRIGHTLING, Christopher E. et THE U BIOPRED AND THE EVA STUDY TEAMS, 2020. Blood eosinophil count and airway epithelial transcriptome relationships in COPD versus asthma. In : Allergy. février 2020. Vol. 75, n°2, pp. 370-380. DOI 10.1111/all.14016.
- GIOVANELLI, Nicola, SCANI, Stefano, BILLAT, Veronique et LAZZER, Stefano, 2020. A new field test to estimate the aerobic and anaerobic thresholds and maximum parameters. In : European Journal of Sport Science. 20 avril 2020. Vol. 20, n°4, pp. 437-443. DOI 10.1080/17461391.2019.1640289.
- GONZÁLEZ FUENTE, Manuel, CARRÈRE, Sébastien, MONACHELLO, Dario, MARSELLA, Benjamin G., CAZALÉ, Anne Claire, ZISCHKE, Claudine, MITRA, Raha M., REZÉ, Nathalie, COTTRET, Ludovic, MUKHTAR, M. Shahid, LURIN, Claire, NOËL, Laurent D. et PEETERS, Nemo, 2020. EffectorK, a comprehensive resource to mine for *Ralstonia*, *Xanthomonas*, and other published effector interactors in the Arabidopsis proteome. In : Molecular Plant Pathology. octobre 2020. Vol. 21, n°10, pp. 1257-1270. DOI 10.1111/mpp.12965.
- GONZÁLEZ SANTANA, Ayoze, CASTAÑEYRA, Leandro, BAZ DÁVILA, Rebeca, ESTÉVEZ HERRERA, Judith, DOMÍNGUEZ, Natalia, MÉNDEZ LÓPEZ, Iago, PADÍN, J. Fernando, CASTAÑEYRA, Agustín, MACHADO, José David, EBERT, Steven N. et BORGES, Ricardo, 2020. Adrenergic chromaffin cells are adrenergic even in the absence of epinephrine. In : Journal of Neurochemistry. février 2020. Vol. 152, n°3, pp. 299-314. DOI 10.1111/jnc.14904.
- GORDON, Sean P., CONTRERAS-MOREIRA, Bruno, LEVY, Joshua J., DJAMEI, Armin, CZEDIN-EYSENBERG, Angelika, TARTAGLIO, Virginia S., SESSION, Adam, MARTIN, Joel, CARTWRIGHT, Amy, KATZ, Andrew, SINGAN, Vasanth R., GOLTSMAN, Eugene, BARRY, Kerrie, DINH-THI, Vinh Ha, CHALHOU, Boulos, DIAZ-PEREZ, Antonio, SANCHO, Ruben, LUSINSKA, Joanna, WOLNY, Elzbieta, NIBAU, Candida, DOONAN, John H., MUR, Luis A. J., PLOTT, Chris, JENKINS, Jerry, HAZEN, Samuel P., LEE, Scott J., SHU, Shengqiang, GOODSTEIN, David, ROKHSAR, Daniel, SCHMUTZ, Jeremy, HASTEROK, Robert, CATALAN, Pilar et VOGEL, John P., 2020. Gradual polyploid genome evolution revealed by pan-genomic analysis of Brachypodium hy-

- bridum and its diploid progenitors. In : Nature Communications. décembre 2020. Vol. 11, n°1, pp. 3670. DOI 10.1038/s41467-020-17302-5.
- **GRATIAS, Ariane et GEFROY, Valérie, 2020.** Deciphering the Impact of a Bacterial Infection on Meiotic Recombination in Arabidopsis with Fluorescence Tagged Lines. In : Genes. 21 juillet 2020. Vol. 11, n°7, pp. 832. DOI 10.3390/genes11070832.
 - **GRIGONYTE, Aurelija M., HARRISON, Christian, MACDONALD, Paul R., MONTE-RO-BLAY, Ariadna, TRIDGETT, Matthew, DUNCAN, John, SAGONA, Antonia P., CONSTANTINIDOU, Chrystala, JARAMILLO, Alfonso et MILLARD, Andrew, 2020.** Comparison of CRISPR and Marker-Based Methods for the Engineering of Phage T7. In : Viruses. 10 février 2020. Vol. 12, n°2, pp. 193. DOI 10.3390/v12020193.
 - **GIUGLIEMINI, Julien, WOO, Anthony C., KRUPOVIC, Mart, FORTERRER, Patrick et GAIA, Morgan, 2020.** Reply to Ku and Sun : Ancestors of modern giant and large eukaryotic dsDNA viruses infected proto-eukaryotes. In : Proceedings of the National Academy of Sciences. 11 février 2020. Vol. 117, n°6, pp. 2749-2750. DOI 10.1073/pnas.1920855117.
 - **GUILBERT, Solenn M., CARDOSO, Déborah, LÉVY, Nicolas, MUCHIR, Antoine et NISSAN, Xavier, 2020.** Hutchinson-Gilford progeria syndrome : Rejuvenating old drugs to fight accelerated ageing. In : Methods. avril 2020. pp. S1046202319303020. DOI 10.1016/j.jymeth.2020.04.005.
 - **GUIMARÃES COSTA, R., FERNÁNDEZ EULATE, G., WAHBI, K., LETURCQ, F., MALFATTI, E., BEHIN, A., LEONARD LOUIS, S., DESGUERRE, I., BARNERIAS, C., NOUGUES, M. C., IS-APOF, A., ESTOURNET MATHIAU, B., QUIJANO ROY, S., FAYSSOIL, A., ORLIKOWSKI, D., FAUROUX, B., RICHARD, I., SEMPLICINI, C., ROMERO, N. B., QUERIN, G., EYMARD, B., LAFORÊT, P. et STOJKOVIC, T., 2021.** Clinical correlations and long term follow up in 100 patients with sarcoglycanopathies. In : European Journal of Neurology. février 2021. Vol. 28, n°2, pp. 660-669. DOI 10.1111/ene.14592.
 - **GYULKHANDANYAN, Aram G., ZAKOYAN, Anna A., MKRITCHYAN, Lusine V., GYULKHANDANYAN, Anna G., PARKHATS, Marina V., OZHAGAROV, Boris M., SHEYRANYAN, Marina A., SIMONYAN, Ghegham M., LAZAREVA, Ekaterina N., TUCHIN, Valery V. et GYULKHANDANYAN, Grigor V., 2020.** Binding of ceruloplasmin with cationic porphyrins : pH and salt composition of a medium. In : ZALEVSKY, Zeev, TUCHIN, Valery V. et BLONDEL, Walter C. (éd.), Tissue Optics and Photonics [en ligne]. Online Only, France : SPIE. 2 avril 2020. pp. 83. ISBN 978-1-5106-3498-5.
 - **GYULKHANDANYAN, Aram, REZAIÉ, Alireza R., ROUMENINA, Lubka, LAGARDE, Nathalie, FREMEAUX BACCHI, Veronique, MITEVA, Maria A. et VILLOUTREIX, Bruno O., 2020.** Analysis of protein missense alterations by combining sequence and structure based methods. In : Molecular Genetics & Genomic Medicine [en ligne]. avril 2020. Vol. 8, n°4. DOI 10.1002/mgg3.1166.
 - **HAIDAR, M., ZHONG, Z.-X., KOROBOV, V. I. et KARR, J.-Ph., 2020.** Nonrelativistic QED approach to the fine- and hyperfine-structure corrections of order m^{-6} and $m^{-6}(\alpha/m)$: Application to the hydrogen atom. In : Physical Review A. 7 février 2020. Vol. 101, n°2, pp. 022501. DOI 10.1103/PhysRevA.101.022501.
 - **HALUSHKINA, Anastasiia, BUCHMANN, William, JARROUX, Nathalie et DANIEL, Régis, 2021.** Surface Plasmon Resonance Imaging-Mass Spectrometry Coupling on Antibody Array Biochip : Multiplex Monitoring of Biomolecular Interactions and On-Chip Identification of Captured Antigen. In : WHITTAKER, Kelly C. et HUANG, Ruo-Pan (éd.), Antibody Arrays [en ligne]. New York, NY : Springer US. pp. 55-67. ISBN 978-1-07-161063-3.
 - **HANCAZ, Blaise, ZEHAOU, Farida, ISSA, Tina et ARLES, Mathieu, 2020.** Biological interpretation of deep neural network for phenotype prediction based on gene expression. In : BMC Bioinformatics. décembre 2020. Vol. 21, n°1, pp. 501. DOI 10.1186/s12859-020-03836-4.
 - **HANDAL-MARQUEZ, Paola, ANUPAMA, Anupama, PEZO, Valerie, MARLIÈRE, Philippe, HERDEWIJN, Piet et PINHEIRO, Vitor B., 2020.** Beneath the XNA world : Tools and targets to build novel biology. In : Current Opinion in Systems Biology. décembre 2020. Vol. 24, pp. 142-152. DOI 10.1016/j.coisb.2020.10.013.
 - **304. HERRERA-ZÚÑIGA, L. D., MORENO-VARGAS, L. M., BALLAUD, L., CORREA-BASURTO, J., PRADA-GRACIA, D., PASTRÉ, D., CURMI, P. A., ARRANG, J. M. et MAROUN, R. C., 2019.** A complex view of GPCR signal transduction : Molecular dynamics of the histamine H3 membrane receptor [en ligne]. preprint. S.I. Bioinformatics. Disponible à l'adresse : <http://biorxiv.org/lookup/doi/10.1101/604793>.
 - **HERRERA-ZÚÑIGA, Leonardo David, MORENO-VARGAS, Liliana Marisol, BALLAUD, Luch, CORREA-BASURTO, José, PRADA-GRACIA, Diego, PASTRÉ, David, CURMI, Patrick A., ARRANG, Jean Michel et MAROUN, Rachid C., 2020.** Molecular dynamics of the histamine H3 membrane receptor reveals different mechanisms of GPCR signal transduction. In : Scientific Reports. décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 16889. DOI 10.1038/s41598-020-73483-5.
 - **HOREMANS, Steff, PITOUILLAS, Matthaios, HOLLAND, Alexandria, SOULTANAS, Panos et JANNIERE, Laurent, 2020.** Glycolytic pyruvate kinase moonlighting activities in DNA replication initiation and elongation [en ligne]. preprint. S.I. Microbiology. Disponible à l'adresse : <http://biorxiv.org/lookup/doi/10.1101/2020.07.07.191163>.
 - **HU, Guojian, HUANG, Baowen, WANG, Kehe, FRASSE, Pierre, MAZA, Elie, DJARI, Anis, BENHAMED, Moussa, GALLUSCI, Philippe, LI, Zhengguo, ZOUNE, Mohamed et BOUZAYEN, Mondher, 2021.** Histone posttranslational modifications rather than DNA methylation underlie gene reprogramming in pollination dependent and pollination independent fruit set in tomato. In : New Phytologist. janvier 2021. Vol. 229, n°2, pp. 902-919. DOI 10.1111/nph.16902.
 - **HU, Yongfeng, LAI, Yan, CHEN, Xiangsong, ZHOU, Dao-Xiu et ZHAO, Yu, 2020.** Distribution pattern of histone marks potentially determines their roles in transcription and RNA processing in rice. In : Journal of Plant Physiology. juin 2020. Vol. 249, pp. 153167. DOI 10.1016/j.jplph.2020.153167.
 - **HUANG, Dong Liang, MONTIGNY, Cédric, ZHENG, Yong, BESWICK, Veronica, LI, Ying, CAO, Xiu Xiu, BARBOT, Thomas, JAXEL, Christine, LIANG, Jun, XUE, Min, TIAN, Chang Lin, JAMIN, Nadège et ZHENG, Ji Shen, 2020.** Chemical Synthesis of Native S Palmitoylated Membrane Proteins through Removable Backbone Modification Assisted Ser/Thr Ligation. In : Angewandte Chemie International Edition. 23 mars 2020. Vol. 59, n°13, pp. 5178-5184. DOI 10.1002/anie.201914836.
 - **HUANG, Ying, RODRIGUEZ-GRANADOS, Natalia Yaneth, LATRASSE, David, RAYNAUD, Cecile, BENHAMED, Moussa et RAMIREZ-PRADO, Juan Sebastian, 2020.** The matrix revolutions : towards the decoding of the plant chromatin three-dimensional reality. In : PROBST, Aline (éd.), Journal of Experimental Botany. 17 août 2020. Vol. 71, n°17, pp. 5129-5147. DOI 10.1093/jxb/eraa322.
 - **HUART, Lucie, NICOLAS, Christophe, KADDISSY, Josiane A., GUIGNER, Jean-Michel, TOUATI, Alain, POLITIS, Marie-Françoise, MERCERE, Pascal, GERVAIS, Benoit, RENAULT, Jean-Philippe et HERVÉ DU PENHOAT, Marie-Anne, 2020.** Soft X-ray Radiation and Monte Carlo Simulations : Good Tools to Describe the Radiation Chemistry of Sub-heV Electrons. In : The Journal of Physical Chemistry A. 12 mars 2020. Vol. 124, n°10, pp. 1896-1902. DOI 10.1021/acs.jpca.9b10539.
 - **HUFNAGEL, Bárbara, MARQUES, André, SORIANO, Alexandre, MARQUÊS, Laurence, DIVOL, Fanchon, DOUMAS, Patrick, SALLET, Erika, MANCINOTTI, Davide, CARRERE, Sébastien, MARANDE, William, ARRIBAT, Sandrine, KELLER, Jean, HUNEAU, Cécile, BLEIN, Thomas, AIMÉ, Delphine, LAGUERRE, Malika, TAYLOR, Jemma, SCHUBERT, Veit, NELSON, Matthew, GEU-FLORES, Fernando, CRESPI, Martin, GALLARDO, Karine, DELAUX, Pierre-Marc, SALSE, Jérôme, BERGÈS, Hélène, GUYOT, Romain, GOUZY, Jérôme et PÉRET, Benjamin, 2020.** High-quality genome sequence of white lupin provides insight into soil exploration and seed quality. In : Nature Communications. décembre 2020. Vol. 11, n°1, pp. 492. DOI 10.1038/s41467-019-14197-9.
 - **HUIN, Cécile, CRONIER, Sabrina, GUÉGAN, Philippe, BÉRINQUE, Vincent, REZAEI, Homan et NOINVILLE, Sylvie, 2020.** Conformation-dependent membrane permeabilization by neurotoxic PrP oligomers : The role of the H2H3 oligomerization domain. In : Archives of Biochemistry and Biophysics. octobre 2020. Vol. 692, pp. 108517. DOI 10.1016/j.abb.2020.108517.
 - **ISTACE, Benjamin, BELSER, Caroline et AURY, Jean-Marc, 2020.** BISCoT : improving large eukaryotic genome assemblies with optical maps. In : PeerJ. 5 novembre 2020. Vol. 8, pp. e10150. DOI 10.7717/peerj.10150.
 - **JACOBY, Christian, KRULL, Joris, ANDEXER, Jennifer, JEHLICH, Nico, VON BERGEN, Martin, BRÜLS, Thomas et BOLL, Matthias, 2020.** Channeling C1 Metabolism toward S-Adenosylmethionine-Dependent Conversion of Estrogens to Androgens in Estrogen-Degrading Bacteria. In : RIBBE, Markus W. (éd.), mBio. 25 août 2020. Vol. 11, n°4, pp. e01259-20. /mbio/11/4/mBio.01259-20.atom. DOI 10.1128/mBio.01259-20.
 - **JAGLA, Bernd, ROUILLY, Vincent, PUCEAT, Michel et HASAN, Milena, 2020.** SCHNAPPs - Single Cell shiNy Application(s) [en ligne]. preprint. S.I. Bioinformatics. Disponible à l'adresse : <http://biorxiv.org/lookup/doi/10.1101/2020.06.07.127274>.
 - **JELLALI, Rachid, LEREAU BERNIER, Myriam, TAURAN, Yannick, GILARD, Françoise, DANOY, Mathieu, KIDO, Tahetomo, MIYAJIMA, Atsushi, SAKAI, Yasuyuki et LECLERC, Eric, 2020.** Metabolomic profiling during the differentiation of human induced pluripotent stem cells into hepatocyte-like cells. In : Differentiation. mars 2020. Vol. 112, pp. 17-26. DOI 10.1016/j.diff.2019.10.006.
 - **JELLALI, Rachid, POULAIN, Stephane, BERNIER, Myriam Lereau, GILARD, Françoise, TAURAN, Yannick, KATO, Sachi, DANOY, Mathieu, SEGARD, Bertrand David, KIDO, Tahetomo, MIYAJIMA, Atsushi, PLESSY, Charles, SAKAI, Yasuyuki et LECLERC, Eric, 2020.** Integration of metabolomic and transcriptomic profiling to compare two protocols of differentiation of human induced pluripotent stem cells into hepatocytes. In : Process Biochemistry. janvier 2020. Vol. 88, pp. 138-147. DOI 10.1016/j.procbio.2019.09.034.
 - **JMIL, Habib, FISSON, Sylvain, AOUNI, Mahjoub et JAÏDANE, Hela, 2020.** Type B coxsackieviruses and central nervous system disorders : critical review of reported associations. In : Reviews in Medical Virology [en ligne]. 7 novembre 2020. DOI 10.1002/rmv.2191. Disponible à l'adresse : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rmv.2191>.
 - **JMIL, Habib, HALOUANI, Aymen, ABDELL, Mariem, AOUNI, Mahjoub, FISSON, Sylvain et JAÏDANE, Hela, 2020.** Immunopathology in the brain of mice following vertical transmission of Coxsackievirus B4. In : Microbial Pathogenesis. mars 2020. Vol. 140, pp. 103965. DOI 10.1016/j.micpath.2020.103965.
 - **JMIL, Habib, HALOUANI, Aymen, MAATOUK, Mouna, CHEKIR-GHEDIRA, Leila, AOUNI, Mahjoub, FISSON, Sylvain et JAÏDANE, Hela, 2020.** Coxsackievirus B4 infection and interneuronal spread in primary cultured neurons. In : Microbial Pathogenesis. août 2020. Vol. 145, pp. 104235. DOI 10.1016/j.micpath.2020.104235.
 - **JOSSIER, Mathieu, LIU, Yanpei, MASSOT, Sophie et HODGES, Michael, 2019.** Enzymatic Properties of Recombinant Phospho-Mimetic Photorespiratory Glycolate Oxidases from Arabidopsis thaliana and Zea mays. In : Plants. 24 décembre 2019. Vol. 9, n°1, pp. 27. DOI 10.3390/plants9010027.
 - **JOUAULT, Albane, GOBET, Angélique, SIMON, Marjolaine, PORTIER, Emilie, PÉRENNOU, Morgan, CORRE, Erwan, GAILLARD, Fanny, VALLENET, David, MICHEL, Gurvan, FLEURY, Yannick, BAZIRE, Alexis et DUFOUR, Alain, 2020a.** Altercin,

- an Antibiofilm Protein Secreted by Pseudoalteromonas sp. Strain 3J6. In : MCBAIN, Andrew J. (éd.), Applied and Environmental Microbiology. 7 août 2020. Vol. 86, n°20, pp. e00893-20, /aem/86/20/AEM.00893-20.atom. DOI 10.1128/AEM.00893-20.
- **JOUAULT, Albane, GOBET, Angélique, SIMON, Marjolaine, PORTIER, Emilie, PERENNOU, Morgan, CORRE, Erwan, GAILLARD, Fanny, VALLENET, David, MICHEL, Gurvan, FLEURY, Yannick, BAZIRE, Alexis et DUFOUR, Alain, 2020b.** Erratum for Jouault et al., "Alterocin, an Antibiofilm Protein Secreted by Pseudoalteromonas sp. Strain 3J6". In : Applied and Environmental Microbiology. 10 novembre 2020. Vol. 86, n°23, pp. e02431-20, /aem/86/23/AEM.02431-20.atom. DOI 10.1128/AEM.
 - **JURY, Caroline, CONCIA, Lorenzo, DE OLIVEIRA, Romain, PAPON, Nathan, RAMÍREZ GONZÁLEZ, Ricardo, BENHAMED, Moussa, UAUY, Cristobal, CHOLET, Frédéric et PAUX, Etienne, 2021.** New insights into homoeologous copy number variations in the hexaploid wheat genome. In : The Plant Genome [en ligne], mars 2021. Vol. 14, n°1. DOI 10.1002/tpg2.20069. Disponible à l'adresse : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/tpg2.20069>.
 - **JURDAK, Rana, LAUNAY AVON, Alexandra, PAYSANT LE ROUX, Christine et BAILLY, Christophe, 2021.** Retrograde signalling from the mitochondria to the nucleus translates the positive effect of ethylene on dormancy breaking of Arabidopsis thaliana seeds. In : New Phytologist, février 2021. Vol. 229, n°4, pp. 2192-2205. DOI 10.1111/nph.16985.
 - **KARIMI, Battle, VILLERD, Jean, DEQUIEDT, Samuel, TERRAT, Sébastien, CHEMID-LIN PRÉVOST BOURÉ, Nicolas, DJEMIEL, Christophe, LELIÈVRE, Mélanie, TRIPIED, Julie, NOWAK, Virginie, SABY, Nicolas P. A., BISPO, Antonio, JOLIVET, Claudy, ARROUAYS, Dominique, WINCKER, Patrick, CRUAUD, Corinne et RANJARD, Lionel, 2020.** Biogeography of soil microbial habitats across France. In : MITCHELL, Edward (éd.), Global Ecology and Biogeography, août 2020. Vol. 29, n°8, pp. 1399-1411. DOI 10.1111/geb.13118.
 - **KARR, Jean-Philippe, HAIDAR, Mohammad, HILICO, Laurent et KOROBOV, Vladimir I., 2020.** Precision Calculations for Three-Body Molecular Bound States. In : ORR, N. A., PLOSZAJCZAK, M., MARQUÉS, F. M. et CARBONELL, J. (éd.), Recent Progress in Few-Body Physics [en ligne]. Cham : Springer International Publishing, pp. 75-81. ISBN 978-3-030-32356-1. Disponible à l'adresse : http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-32357-8_14.
 - **KARR, Jean-Philippe, HAIDAR, Mohammad, HILICO, Laurent, ZHONG, Zhen-Xiang et KOROBOV, Vladimir I., 2020.** Higher-order corrections to spin-spin scalar interactions in HD + and H2 +. In : Physical Review A. 24 novembre 2020. Vol. 102, n°5, pp. 052827. DOI 10.1103/PhysRevA.102.052827.
 - **KARR, Jean-Philippe, MARCHAND, Dominique et VOUTIER, Eric, 2020.** The proton size. In : Nature Reviews Physics, novembre 2020. Vol. 2, n°11, pp. 601-614. DOI 10.1038/s42254-020-0229-x.
 - **KAYAL, Ehsan, ALVES-DE-SOUZA, Catharina, FARHAT, Sarah, VELO-SUAREZ, Lourdes, MONJOL, Joanne, SZYMCAK, Jeremy, BIGEARD, Estelle, MARIE, Dominique, NOEL, Benjamin, PORCEL, Betina M., CORRE, Erwan, SIX, Christophe et GUILLOU, Laure, 2020.** Dinoflagellate Host Chloroplasts and Mitochondria Remain Functional During Amoebophytia Infection. In : Frontiers in Microbiology. 18 décembre 2020. Vol. 11, pp. 600823. DOI 10.3389/fmicb.2020.600823.
 - **KAZMIERCZAK, Théophile, YANG, Li, BONCOMPAGNI, Eric, MELHOC, Eliane, FRUGIER, Florian, FRENDO, Pierre, BRIAUD, Claude, GRUBER, Véronique et BROUQUISSE, Renaud, 2020.** Legume nodule senescence : a coordinated death mechanism between bacteria and plant cells. In : Advances in Botanical Research [en ligne]. S.l. : Elsevier, pp. 181-212. ISBN 978-0-08-102798-1. Disponible à l'adresse : <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0065229619300904>.
 - **KETTANI, Maryème et BANDELLIER, Philippe, 2020.** Techno-economic assessment of solar energy coupling with large-scale desalination plant : The case of Morocco. In : Desalination, novembre 2020. Vol. 494, pp. 114627. DOI 10.1016/j.desal.2020.114627.
 - **KIM, B.H., CHOI, J.J., CHUNG, M., CLADÉ, P., COMINI, P., CRIVELLI, P., CRÉPIN, P.-P., DALKAROV, O., DEBU, P., DODD, L., DOUILLET, A., FROELICH, P., GUELLETTI, S., HEINRICH, J., HERVIEUX, P.A., HILICO, L., HUSSON, A., INDELICATO, P., JANKA, G., JONSELL, S., KARR, J.P., KIM, E.S., KIM, S.K., KO, Y., KOSINSKI, T., KURODA, N., LATA CZ, B., LEE, H., LEE, J., LEITE, A.M.M., LIM, E., LISZKAY, L., LOUVRADOUX, T., LUNNEY, D., LÉVÊQUE, K., MANFREDI, G., MANSOULIÉ, B., MATUSIAK, M., MORNACCHI, G., NES-VIZHEVSKY, V.V., NEZ, F., NIANG, S., NISHI, R., NOURBAKSH, S., LOTRUIS, P., PARK, K.H., PAUL, N., PÉREZ, P., RADICS, B., REGENFUS, C., REYNAUD, S., ROUSSÉ, J.Y., RUBBIA, A., RZADKIEWICZ, J., SACQUIN, Y., SCHMIDT-KALER, F., STASZCZAK, M., TUCHMING, B., VALLAGE, B., VAN DER WERF, D.P., VORONIN, A., WELKER, A., WOLF, S., WON, D., WRONKA, S., YAMAZAKI, Y. et YOO, K.H., 2020.** Development of a PbWO 4 Detector for Single-Shot Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy at the GBAR Experiment. In : Acta Physica Polonica A. février 2020. Vol. 137, n°2, pp. 122-125. DOI 10.12693/APhysPolA.137.122.
 - **KIM, Soonhap, PIQUERET, Sophie J M, RAMIREZ-PRADO, Juan S, MASTORAKIS, Emmanouil, VELUCHAMY, Alaguraj, LATRASSE, David, MANZA-MANZA, Deborah, BRIK-CHAUDICHE, Rim, HUANG, Ying, RODRIGUEZ-GRANADOS, Natalia Y, CONCIA, Lorenzo, BLEIN, Thomas, CITERNE, Sylvie, BENDAHMANE, Abdelhafid, BERGOUNIOUX, Catherine, CRESPI, Martin, MAHFOUZ, Magdy M, RAYNAUD, Cécile, HIRT, Heribert, NTOUKAKIS, Vardis et BENHAMED, Moussa, 2020.** GDN5 modulates salicylic acid homeostasis by regulating H3K14ac levels at the 5' and 3' ends of its target genes. In : Nucleic Acids Research. 19 juin 2020. Vol. 48, n°11, pp. 5953-5966. DOI 10.1093/nar/gtaa369.
 - **KLAU, Simon, MARTIN MAGNIETTE, Marie Laure, BOULESTEIX, Anne Laure et HOFFMANN, Sabine, 2020.** Sampling uncertainty versus method uncertainty : A general framework with applications to omics biomarker selection. In : Biometrical Journal, mai 2020. Vol. 62, n°3, pp. 670-687. DOI 10.1002/bimj.201800309.
 - **KOCH, Mathilde, DUIGOU, Thomas et FAULON, Jean-Loup, 2020.** Reinforcement Learning for Bioretrosynthesis. In : ACS Synthetic Biology. 17 janvier 2020. Vol. 9, n°1, pp. 157-168. DOI 10.1021/acssynbio.9b00447.
 - **KOROBOV, Vladimir I., KARR, Jean-Philippe, HAIDAR, Mohammad et ZHONG, Zhen-Xiang, 2020.** Hyperfine structure in the H 2 + and HD + molecular ions at order m = 6. In : Physical Review A. 4 août 2020. Vol. 102, n°2, pp. 022804. DOI 10.1103/PhysRevA.102.022804.
 - **KRETOV, Dmitry A., MORDOVKINA, Daria A., ELISEEVA, Irina A., LYABIN, Dmitry N., POLYAKOV, Dmitry N., JOSHI, Vandana, DESFORGES, Bénédicte, HAMON, Loïc, LAVRIK, Olga I., PASTRÉ, David, CURMI, Patrick A. et OVCHINNIKOV, Lev P., 2019.** Inhibition of Transcription Induces Phosphorylation of YB-1 at Ser102 and Its Accumulation in the Nucleus. In : Cells. 31 décembre 2019. Vol. 9, n°1, pp. 104. DOI 10.3390/cells9010104.
 - **KRIZNIK, Alexandre, LIBIAD, Marouane, LE CORDEUR, Héléne, BOUKHENOUNA, Samia, TOLEDANO, Michel B. et RAHUEL-CLERMONT, Sophie, 2020.** Dynamics of a Key Conformational Transition in the Mechanism of Peroxiredoxin Sulfinylation. In : ACS Catalysis. 6 mars 2020. Vol. 10, n°5, pp. 3326-3339. DOI 10.1021/acscatal.9b04471.
 - **KROUTIL, Ondřej, PEZZOTTI, Simone, GAIGÉOT, Marie-Pierre et PŘEDOTA, Milan, 2020.** Phase-Sensitive Vibrational SFG Spectra from Simple Classical Force Field Molecular Dynamics Simulations. In : The Journal of Physical Chemistry C. 16 juillet 2020. Vol. 124, n°28, pp. 15253-15263. DOI 10.1021/acs.jpcc.0c03576.
 - **KYRGYZOV, Olexiy, PROST, Vincent, GAZUT, Stéphane, FARCY, Bruno et BRÜLS, Thomas, 2020.** Binning unassembled short reads based on k-mer abundance covariance using sparse coding. In : GigaScience. 1 avril 2020. Vol. 9, n°4, pp. g1aa028. DOI 10.1093/gigascience/giaa028.
 - **LAFFONT, Carole, IVANOVIĆ, Ariel, GAUTRAT, Pierre, BRAULT, Mathias, DJORDJEVIĆ, Michael Anthony et FRUGIER, Florian, 2020.** The NIN transcription factor coordinates CEP and CLÉ signaling peptides that regulate nodulation antagonistically. In : Nature Communications, décembre 2020. Vol. 11, n°1, pp. 3167. DOI 10.1038/s41467-020-16968-1.
 - **LAKHSSASSI, Naoufal, PIYA, Sarbottam, BEKAL, Sadia, LIU, Shiming, ZHOU, Zhou, BERGOUNIOUX, Catherine, MIAO, Long, MEKSEM, Jonas, LAKHSSASSI, Aicha, JONES, Karen, KASSEM, My Abdelmajid, BENHAMED, Moussa, BENDAHMANE, Abdelhafid, LAMBERT, Kris, BOUALEM, Adnane, HEWEZI, Tarek et MEKSEM, Khalid, 2020.** A pathogenesis related protein GmPRO8 Bet VI promotes a molecular interaction between the GmSMT08 and GmSNAP18 in resistance to Helicoverpa glycines. In : Plant Biotechnology Journal, août 2020. Vol. 18, n°8, pp. 1810-1829. DOI 10.1111/pbi.13343.
 - **LALLEMAND, Tanguy, LEDUC, Martin, LANDÈS, Claudine, RIZZON, Carène et LERAT, Emmanuelle, 2020.** An Overview of Duplicated Gene Detection Methods : Why the Duplication Mechanism Has to Be Accounted for in Their Choice. In : Genes. 4 septembre 2020. Vol. 11, n°9, pp. 1046. DOI 10.3390/genes11091046.
 - **LAMBERT, Ilana, PAYSANT-LE ROUX, Christine, COLELLA, Stefano et MARTIN-MAGNIETTE, Marie-Laure, 2020.** DiCoExpress : a tool to process multifactorial RNAseq experiments from quality controls to co-expression analysis through differential analysis based on contrasts inside GLM models. In : Plant Methods, décembre 2020. Vol. 16, n°1, pp. 68. DOI 10.1186/s13007-020-00611-7.
 - **LAMBERT, Ilana, PERVENT, Marjorie, LE QUÉRÉ, Antoine, CLÉMENT, Gilles, TAUZIN, Marc, SEVERAC, Dany, BENEZECH, Claire, TILLARD, Pascal, MARTIN-MAGNIETTE, Marie-Laure, COLELLA, Stefano et LEPETIT, Marc, 2020.** Responses of mature symbiotic nodules to the whole-plant systemic nitrogen signaling. In : GIFFORD, Miriam (éd.), Journal of Experimental Botany. 6 août 2020. Vol. 71, n°16, pp. 5039-5052. DOI 10.1093/jxb/eraa221.
 - **LAMOUR, Guillaume, ALLARD, Antoine, PELTA, Juan, LABDI, Sid, LENZ, Martin et CAMPILLO, Clément, 2020.** Mapping and Modeling the Nanomechanics of Bare and Protein-Coated Lipid Nanotubes. In : Physical Review X. 11 février 2020. Vol. 10, n°1, pp. 011031. DOI 10.1103/PhysRevX.10.011031.
 - **LANG, Julien et COLCOMBET, Jean, 2020.** Sustained Incompatibility between MAPK Signaling and Pathogen Effectors. In : International Journal of Molecular Sciences. 26 octobre 2020. Vol. 21, n°21, pp. 7954. DOI 10.3390/ijms21217954.
 - **LASO-JADART, Romuald, AMBROISE, Christophe, PETERLONGO, Pierre et MADOU, Mohammed-Amin, 2020.** metaVar : Introducing metavariant species models for reference-free metagenomic-based population genomics. In : RODRIGUEZ-VALERA, Francisco (éd.), PLOS ONE. 30 décembre 2020. Vol. 15, n°12, pp. e0244637. DOI 10.1371/journal.pone.0244637.
 - **LASO JADART, Romuald, SUGER, Kevin, PETIT, Emmanuelle, LABADIE, Karine, PETERLONGO, Pierre, AMBROISE, Christophe, WINCKER, Patrick, JAMET, Jean Louis et MADOU, Mohammed Amin, 2020.** Investigating population scale allelic differential expression in wild populations of *Oithona similis* (Cyclopoidea, Claus, 1866). In : Ecology and Evolution, août 2020. Vol. 10, n°16, pp. 8894-8905. DOI 10.1002/ece3.6588.
 - **LAURENT, Victor, GOURBEYRE, Léa, UZEL, Alexandre, HÉLAINE, Virgil, NAUTON, Lionel, TRÁNKIA, Mounir, DE BERARDINS, Véronique, SALANOUBAT, Marcel, GEFFLAUT, Thierry, LEMAIRE, Marielle et GÉRARD-HÉLAINE, Christine, 2020.** Pyruvate Aldolases Catalyze Cross-Aldol Reactions between Ketones : Highly Selective Access to Multi-Functionalized Tertiary Alcohols. In : ACS Catalysis. 21 février 2020. Vol. 10, n°4, pp. 2538-2543. DOI 10.1021/acscatal.9b05512.

- LAVI, Ido, MEUNIER, Nicolas, VOITURIEZ, Raphaël et CASADEMUNT, Jaume, 2020. Motility and morphodynamics of confined cells. In : *Physical Review E*. 6 février 2020. Vol. 101, n°2, pp. 022404. DOI 10.1103/PhysRevE.101.022404.
- LAVOUÉ, Chloé, SIRACUSA, Julien, CHALCHAT, Émeric, BOURRILHON, Cyprien et CHARLOT, Keyne, 2020. Analysis of food and fluid intake in elite ultra-endurance runners during a 24-h world championship. In : *Journal of the International Society of Sports Nutrition*. décembre 2020. Vol. 17, n°1, pp. 36. DOI 10.1186/s12970-020-00364-7.
- LE DELUNF, Erwan, BEAUCLAIR, Patrick, LECOURT, Julien, DELEU, Carole et MALAGOLI, Philippe, 2020. Combined Allosteric Responses Explain the Bifurcation in Non-Linear Dynamics of 15N Root Fluxes Under Nutritional Steady-State Conditions for Nitrate. In : *Frontiers in Plant Science*. 28 août 2020. Vol. 11, pp. 1253. DOI 10.3389/fpls.2020.01253.
- LE GUILLOU, Adrien, PUGLIESE, Pascal, RAFFI, François, CABIE, André, CUZIN, Lise, KATLAMA, Christine, ALLAVENA, Clotilde, DRAME, Moustapha, COTTE, Laurent, BANI-SADR, Firouzé, DAT'AIDS STUDY GROUP, ORTICONI, M., SOAVI, M. J., LUQUET-BESSON, I., RESSIO, E., CARTA-PADOVANI, M., DUCASSOU, M. J., BERTONE, H., GALIE, S., GALINIER, A., MONCLAR, M., RITLENG, A. S., IVANOVA, A., BLANCO-BETANCOURT, C., LIONS, C., POIZOT-MARTIN, I., DHIVER, C., SAADIA MOKHTARI, M., MÉNARD, A., TISSOT DUPONT, H., TOMÉL, C., MEDDEB, I., BELKHIR, A. Y., RAVAU, I., ALVAREZ, M., BIEZUNSKI, N., DEBARO, A., DELPIERRE, C., LANSALOT, P., LELIÈVRE, L., MARTIN-BLONDEL, G., PIFFAUT, M., PORTE, L., SALINE, K., DELOBEL, P., PUGLIESE, P., BREAUD, S., CEPPI, C., CHIRIO, D., CIA, E., DELLAMONICA, P., DEMONCHY, E., DE MONTE, A., DURANT, J., ETIENNE, C., FERRANDO, S., GARRAFFO, R., MICHELANGELI, C., MONDANI, V., ALLAVENA, C., BERNAUD, C., BILLAUD, E., BIRON, C., BONNET, B., BOUCHEZ, S., BOUTOILLE, D., BRUNET-CARTIER, C., DESCHANNVRES, C., GABORIT, B., HALL, N., JOVELIN, T., LE TURNIER, P., MORINEAU, P., RELIQUET, V., SÉCHER, S., CAVELLEC, M., SORIA, A., FERRÉ, V., ANDRÉ-GARNIER, E., RODALLEC, A., LEFFEVRE, M., GROSSI, O., AUBRY, O., RAFFI, F., AMAZZOUGH, K., BENABDELMOUMEN, G., BOSSI, P., CESSOT, G., CHARLIER, C., CONSIGNY, P. H., DANION, E., DUREAULT, A., DUVIVIER, C., GOESCH, J., GUERY, R., HENRY, B., JIDAR, K., LANTERNIER, E., LOUBET, P., LORTHOIRY, O., LOUISIN, C., LOURENÇO, J., PARIZE, P., PILMS, B., TOUAM, E., VALANTIN, M. A., TUBIANA, R., AGHER, R., SEANG, S., SCHNEIDER, L., PALICH, R., BLANC, C., KATLAMA, C., CABIÉ, A., CUZIN, L., ABEL, S., PIERRE-FRANÇOIS, S., PASQUIER, J., GIITTEAUD, K., TURMEL, J. M., ILLIAQUER, M., FISCHER, P., PARTISANI, M., CHENEAU, C., PRIESTER, M., BATARD, M. L., BERNARD-HENRY, C., DEMAUTORT, E., FAÏ-KREMER, S., REY, D., CHIROUZE, C., GARDIENNET, Q., BANI-SADR, F., BERGER, J. L., N'GUEN, Y., LAMBERT, D., HENTZIEN, M., LEBRUN, D., BRUNET, A., KMIEC, I., BRODARD, V., COTTE, L., CHIDIAC, C., FERRY, T., ADER, F., BIRON, F., BOIBIEUX, A., MIALIÈS, P., PERPOINT, T., SCHLENGER, I., LIPPMANN, J., BRAUN, E., KOFFI, J., LONGUET, C., GUÉRIPEL, V., AUGUSTIN-NORMAND, C., BROCHIER, C., DEGROODT, S., ATOUH, N., LE MOING, V., MAKINSON, A., MEHTAH, N., DE BOEVER, C., Merle, MONTES, B., MONTOYA FERRER, A., REYNES, J., ANDRÉ, M., BOYER, L., BOUILLON, M. P., DELESTAN, M., MAY, T., HOCQUELOUX, L., PRAZUCK, T., GUBAVU, C., SÈVE, A., MAKA, A., BOULARD, C., THOMAS, G., CHERET, A., GOJJARD, C., QUERTAINMONT, Y., TEICHER, E., LEROLLE, N., DERADJI, O., BARRAIL-TRAIN, A., LANDMAN, R., JOLY, V., RIOUX, C., LARIVEN, S., GERVAIS, A., LESCURE, F. X., MATHERON, S., LOUNI, F., GODARD, C., JULIA, Z., CHAN-SOMBAT, M., RAHLI, D., MACKOUMBOU-NKOUKA, C., CHARPENTIER, C., DESCAMPS, D., PEYTAVIN, G., YAZDANPANAH, Y., TATTEVIN, P., REVEST, M., SOUALA, F., BALDEYROU, M., PATRAT-DELON, S., CHAPPLAIN, J. M., BENEZIT, F., DUPONT, M., POINOT, M., MAILLARD, A., PROMIER, C., LEMAITRE, F., GUENNOUN, C., POISSON-VANIER, M., JOVELIN, T., SINTEFF, J. P., ARVIEUX, C., BOTELHO-NEVERS, E., GAGNEUX-BRUNON, A., FRÉSARD, A., LUCHT, F., AJAMA, F., AÛSSI, E., ALCARAZ, I., BACLET, V., BOCKET, L., BOUCHER, A., CHOISY, P., HULEUX, T., LAFON-DESMURS, B., MEYBECK, A., PRADIER, M., ROBINEAU, O., VIGET, N., VALETTE, M., HOEN, B., LAMAURY, I., FABRE, I., CURLIER, E., OUISSA, R., SCHEPERS, K., HERRMANN-STORCK, C., DOURNON, N., MERRIEN, D., PERRÉ, P., GUIMARD, T., BOLLANGIER, O., LEAUTEZ, S. et MORRIER, M., 2020. Reaching the Second and Third Joint United Nations Programme on Human Immunodeficiency Virus (HIV)/AIDS 90-90-90 Targets Is Accompanied by a Dramatic Reduction in Primary HIV Infection and in Recent HIV Infections in a Large French Nationwide HIV Cohort. In : *Clinical Infectious Diseases*. 11 juillet 2020. Vol. 71, n°2, pp. 293-300. DOI 10.1093/cid/ciz800.
- LE MOIGNE, Théo, CROZET, Pierre, LEMAIRE, Stéphane D. et HENRI, Julien, 2020. High-Resolution Crystal Structure of Chloroplastic Ribose-5-Phosphate Isomerase from *Chlamydomonas reinhardtii*—An Enzyme Involved in the Photosynthetic Calvin-Benson Cycle. In : *International Journal of Molecular Sciences*. 21 octobre 2020. Vol. 21, n°20, pp. 7787. DOI 10.3390/ijms21207787.
- LEBORNE, Christian, BARBON, Elena, ALEXANDER, Jeffrey M., HANBY, Hayley, DELIGNAT, Sandrine, COHEN, Daniel M., COLLAUD, Fanny, MURALEETHARAN, Saghana, LUPO, Dan, SILVERBERG, Joseph, HUANG, Karen, VAN WITTENBERGHE, Laetitia, MAROLLEAU, Béatrice, MIRANDA, Adeline, FABIANO, Anna, DAVENTURE, Victoria, BECK, Heena, ANGUELA, Xavier M., RONZITTI, Giuseppe, ARMOUR, Sean M., LACROIX-DESMIZES, Sebastien et MINGOZZI, Federico, 2020. IgG-cleaving endopeptidase enables in vivo gene therapy in the presence of anti-AAV neutralizing antibodies. In : *Nature Medicine*. juillet 2020. Vol. 26, n°7, pp. 1096-1101. DOI 10.1038/s41591-020-0911-7.
- LÉCONTE, Jade, BENITES, L. Felipe, VANNIER, Thomas, WINCKER, Patrick, PIGANEAU, Gwenaél et JAILLON, Olivier, 2020. Genome Resolved Biogeography of Mamiellales. In : *Genes*. 7 janvier 2020. Vol. 11, n°1, pp. 66. DOI 10.3390/genes11010066.
- LEGÉAL, Fabrice, SANTOS, Bernardo F., ROBIN, Stéphanie, BRETAUDEAU, Anthony, DIKOW, Rebecca B., LEMAITRE, Claire, JOUAN, Véronique, RAVALLEC, Marc, DREZEN, Jean-Michel, TAGU, Denis, BAUDAT, Frédéric, GYAPAY, Gabor, ZHOU, Xin, LIU, Shanlin, WEBB, Bruce A., BRADY, Seán G. et VOLKOFF, Anne-Nathalie, 2020. Genomic architecture of endogenous ichnoviruses reveals distinct evolutionary pathways leading to virus domestication in parasitic wasps. In : *BMC Biology*. décembre 2020. Vol. 18, n°1, pp. 89. DOI 10.1186/s12915-020-00822-3.
- LÉGER, L., ZMUNOVIC, V., SELLAM, M. et CHPOUN, A., 2020. Controlled flow regime transition in a dual bell nozzle by secondary radial injection. In : *Experiments in Fluids*. décembre 2020. Vol. 61, n°12, pp. 246. DOI 10.1007/s00348-020-03086-3.
- LELIÈVRE, Chloé M., BALANDRAS, Mélanie, PETIT, Jean Louis, VERGNE VAXELAIRE, Carine et ZAPARUCHA, Anne, 2020. ATP Regeneration System in Chemoenzymatic Amide Bond Formation with Thermophilic CoA Ligase. In : *ChemCatChem*. 20 février 2020. Vol. 12, n°4, pp. 1184-1189. DOI 10.1002/cctc.201901870.
- LEUNG, Marcus H. Y., TONG, Xinzhao, BASTIEN, Philippe, GUINOT, Florent, TENENHAUS, Arthur, APPENZELLER, Brice M. R., BETTS, Richard J., MEZZACHE, Sakina, LI, Jing, BOUROKBA, Nasrine, BRETTON, Lionel, CLAUVAUD, Cécile et LEE, Patrick K. H., 2020. Changes of the human skin microbiota upon chronic exposure to polycyclic aromatic hydrocarbon pollutants. In : *Microbiome*. décembre 2020. Vol. 8, n°1, pp. 100. DOI 10.1186/s40168-020-00874-1.
- LIU, Shengbin, RATET, Pascal et MAGNE, Kévin, 2020. Nodule diversity, evolution, organogenesis and identity. In : *Advances in Botanical Research* [en ligne]. S.l. : Elsevier. pp. 119-148. ISBN 978-0-08-102798-1. Disponible à l'adresse : <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0065229619300862>.
- LIU, Yanpei, GUÉRAND, Florence, HODGES, Michael et JOSSIER, Mathieu, 2020. Phosphomimetic T335D Mutation of Hydroxypyruvate Reductase 1 Modifies Cofactor Specificity and Impacts Arabidopsis Growth in Air. In : *Plant Physiology*. mai 2020. Vol. 183, n°1, pp. 194-205. DOI 10.1104/pp.19.01225.
- LU, Yue, TAN, Feng, ZHAO, Yu, ZHOU, Shaoli, CHEN, Xiangsong, HU, Yongfeng et ZHOU, Dao-Xiu, 2020. A Chromodomain-Helicase-DNA-Binding Factor Functions in Chromatin Modification and Gene Regulation. In : *Plant Physiology*. juillet 2020. Vol. 183, n°3, pp. 1035-1046. DOI 10.1104/pp.20.00453.
- LU, Yue, ZHOU, Dao-Xiu et ZHAO, Yu, 2020. Understanding epigenomics based on the rice model. In : *Theoretical and Applied Genetics*. mai 2020. Vol. 133, n°5, pp. 1345-1363. DOI 10.1007/s00122-019-03518-7.
- LUCERO, Leandro, BAZIN, Jeremie, RODRIGUEZ MELO, Johan, IBÁÑEZ, Fernando, CRESPI, Martin D. et ARIEL, Federico, 2020. Evolution of the Small Family of Alternative Splicing Modulators Nuclear Speckle RNA-Binding Proteins in Plants. In : *Genes*. 18 février 2020. Vol. 11, n°2, pp. 207. DOI 10.3390/genes11020207.
- LUCERO, Leandro, FONOUNI-FARDE, Camille, CRESPI, Martin et ARIEL, Federico, 2020. Long noncoding RNAs shape transcription in plants. In : *Transcription*. 7 août 2020. Vol. 11, n°3-4, pp. 160-171. DOI 10.1080/21541264.2020.1764312.
- LUO, Jie, HAVÉ, Marien, CLÉMENT, Gilles, TELLIER, Frédérique, BALLIAU, Thierry, LAUNAY-AVON, Alexandra, GUÉRARD, Florence, ZIVY, Michel et MASCLAUX-DAUBRESSE, Céline, 2020. Integrating multiple omics to identify common and specific molecular changes occurring in Arabidopsis under chronic nitrate and sulfate limitations. In : *KOPRIVA, Stanislav (éd.), Journal of Experimental Botany*. 22 octobre 2020. Vol. 71, n°20, pp. 6471-6490. DOI 10.1093/jxb/era337.
- MACINTOSH, A., VIGNAIS, N., VIGNERON, V., FAY, L., MUSIELAK, A., DESAILLY, E. et BIDDISS, E., 2020. The design and evaluation of electromyography and inertial biofeedback in hand motor therapy gaming. In : *Assistive Technology*. 17 avril 2020. pp. 1-9. DOI 10.1080/10400435.2020.1744770.
- MACINTOSH, Gustavo C. et CASTANDET, Benoît, 2020. Organellar and Secretory Ribonucleases: Major Players in Plant RNA Homeostasis. In : *Plant Physiology*. août 2020. Vol. 183, n°4, pp. 1438-1452. DOI 10.1104/pp.20.00076.
- MAGGIORE, Ettore, GALIMBERTI, Daria R., TOMMASINI, Matteo, GAIGÉOT, Marie-Pierre et OSSI, Paolo M., 2020. The contribution of surfaces to the Raman spectrum of snow. In : *Applied Surface Science*. juin 2020. Vol. 515, pp. 146029. DOI 10.1016/j.apsusc.2020.146029. MAGNE, Kévin, LIU, Shengbin, MASSOT, Sophie, DALMAIS, Marion, MORIN, Halima, SIBOUT, Richard, BENDAHMANE, Abdelhafid et RATET, Pascal, 2020. Roles of BdUNC114E4 and BdLAXATUM A in the non domesticated grass *Brachypodium distachyon*. In : *The Plant Journal*. juillet 2020. Vol. 103, n°2, pp. 645-659. DOI 10.1111/tj.14758.9.
- MAHDI, Lisa K., HUANG, Menghang, ZHANG, Xiaoxiao, NAKANO, Ryohei Thomas, KOPP, Leila Brulé, SAUR, Isabel M.L., JACOB, Florence, KOVACOVA, Viera, LAPIN, Dmitry, PARKER, Jane E., MURPHY, James M., HOFMANN, Kay, SCHULZE-LEFFERT, Paul, CHAI, Jijie et MAEKAWA, Takahi, 2020. Discovery of a Family of Mixed Lineage Kinase Domain-like Proteins in Plants and Their Role in Innate Immune Signaling. In : *Cell Host & Microbe*. décembre 2020. Vol. 28, n°6, pp. 813-824.e6. DOI 10.1016/j.chom.2020.08.012.
- MAILLET, Fabienne, FOURNIER, Joëlle, MENDIS, Hajeewaka C., TADEGÉ, Million, WEN, Jiangqi, RATET, Pascal, MYSORE, Kiranumar S., GOUGH, Clare et JONES, Kathryn M., 2020. Sinoarabidobium meliotti succinylated high molecular weight succinoglycan and the Medicago truncatula LysM receptor like kinase MTLKY10 participate independently in symbiotic infection. In : *The Plant Journal*. avril 2020. Vol. 102, n°2, pp. 311-326. DOI 10.1111/tj.14625.
- MALBERT, Bastien, BURGER, Matthias, LOPEZ-OBANDO, Mauricio, BAUDRY, Kevin, LAUNAY-AVON, Alexandra, HÄRTEL, Barbara, VERBITSKIY, Daniil, JÖRG, Anja, BERTHOMÉ, Richard, LURIN, Claire, TAKENAKA, Mizuki et DELANNAY, Etienne, 2020. The Analysis of the Editing Defects in the dyw2 Mutant Provides New Clues for the Prediction of RNA Targets of Arabidopsis E+-Class PRP Proteins. In : *Plants*. 21 février 2020. Vol. 9, n°2, pp. 280. DOI 10.3390/plants9020280.

- MALFATTI, Edoardo et RICHARD, Isabelle, 2020. Galpainopathies : État des lieux et perspectives thérapeutiques. In : médecine/sciences. décembre 2020. Vol. 36, pp. 17-21. DOI 10.1051/medsci/2020244.
- MALGOYRE, Alexandra, SIRACUSA, Julien, TARDO-DINO, Pierre-Emmanuel, GARCIA-VICENCIO, Sebastian, KOULMANN, Nathalie et CHARLOT, Keyne, 2020. A basal heat stress test to detect military operational readiness after a 14-day operational heat acclimatization period. In : Temperature. 2 juillet 2020. Vol. 7, n°3, pp. 277-289. DOI 10.1080/23328940.2020.1742572.
- MALGOYRE, Alexandra, SIRACUSA, Julien, TARDO-DINO, Pierre-Emmanuel, GARCIA-VICENCIO, Sebastian, KOULMANN, Nathalie, EPSTEIN, Yoram et CHARLOT, Keyne, 2020. Four-month operational heat acclimatization positively affects the level of heat tolerance 6 months later. In : Scientific Reports. décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 20260. DOI 10.1038/s41598-020-77358-7.
- MARQUETTE, Arnaud, LEBORGNE, Christian, SCHARTNER, Vanessa, SALNIKOV, Evgeniy, BECHINGER, Burkhard et KICHLER, Antoine, 2020. Peptides derived from the C-terminal domain of HIV-1 Viral Protein R in lipid bilayers : Structure, membrane positioning and gene delivery. In : Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes. février 2020. Vol. 1862, n°2, pp. 183149. DOI 10.1016/j.bbame.2019.183149.
- MARTIN SOMER, Ana, MACALUSO, Veronica, BARNES, George L., YANG, Li, PRATHAR, Subha, SONG, Kihyung, HASE, William L. et SPEZIA, Riccardo, 2020. Role of Chemical Dynamics Simulations in Mass Spectrometry Studies of Collision-Induced Dissociation and Collisions of Biological Ions with Organic Surfaces. In : Journal of the American Society for Mass Spectrometry. 2 janvier 2020. Vol. 31, n°1, pp. 2-24. DOI 10.1021/jasms.9b00062.
- MASRI, Rama El, SEFFOUH, Amal, ROELANTS, Caroline, SEFFOUH, Ilham, GOUT, Evelyne, PÉCARD, Julien, DALONNEAU, Fabien, NISHITSUJI, Kazuichi, NOBORN, Fredrik, NIKPOUR, Mahnaz, LARSON, Göran, CRÉTINON, Yoann, UCHIMURA, Kenji, DANIEL, Régis, LORTAT-JACOB, Hugues, FILHOL, Odile et VIVÈS, Romain R., 2021. Extracellular endosulfatase Sulf-2 harbours a chondroitin/dermatan sulfate chain that modulates its enzyme activity [en ligne]. preprint. S.I. Biochemistry. [Consulté le 29 mars 2021]. Disponible à l'adresse : <http://biorxiv.org/lookup/doi/10.1101/2021.01.04.425218>.
- MEGANGE, Patrice, NGAE, Pierre, FEIZ, Amir-Ali et LÉ, Thien-Phu, 2020. Dynamic site-dependent Life Cycle Assessment for assessing impact of human toxicity of a double glazed PVC window. In : Procedia CIRP. 2020. Vol. 90, pp. 316-321. DOI 10.1016/j.procir.2020.02.056.
- MENEZ, Virginie et DEBILLY, Marie-Anne, 2020. Exploiter les dépendances non-oncogéniques afin d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques dans les cancers pédiatriques. In : médecine/sciences. avril 2020. Vol. 36, n°4, pp. 326-329. DOI 10.1051/medsci/2020049.
- MERCIER-DARTY, Mélanie, ROYER, Guilhem, LAMY, Brigitte, CHARRON, Chadly, LEMENAND, Olivier, GOMART, Camille, FOURREAU, Frédéric, MADEC, Jean-Yves, JUMAS-BILAK, Estelle et DECOUSSER, Jean-Winoc, 2020. Comparative Whole-Genome Phylogeny of Animal, Environmental, and Human Strains Confirms the Genogroup Organization and Diversity of the *Stenotrophomonas maltophilia* Complex. In : DUDLEY, Edward G. (éd.), Applied and Environmental Microbiology. 20 mars 2020. Vol. 86, n°10, pp. e02919-19. /aem/86/10/AEM.02919-19.atom. DOI 10.1128/AEM.02919-19.
- MERENDINO, Livia, COURTOIS, Florence, GRÜBLER, Björn, BASTIEN, Olivier, STRAETMANN, Vera, CHEVALIER, Fabien, LERBS-MACHE, Silva, LURIN, Claire et PFANN-SCHMIDT, Thomas, 2020. Retrograde signals from mitochondria reprogramme shoto-morphogenesis in *Arabidopsis thaliana* via alternative oxidase 1a. In : Philosophical Transactions of the Royal Society B : Biological Sciences. 22 juin 2020. Vol. 375, n°1801, pp. 20190567. DOI 10.1098/rstb.2019.0567.
- MIRANDE-NEY, Cathleen, TCHERKEZ, Guillaume, BALLIAU, Thierry, ZIVY, Michel, GILARD, Françoise, CUI, Jing, GHASHGHAIE, Jaleh et LAMADE, Emmanuelle, 2020. Metabolic leaf responses to potassium availability in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) trees grown in the field. In : Environmental and Experimental Botany. juillet 2020. Vol. 175, pp. 104062. DOI 10.1016/j.envexpbot.2020.104062.
- MOLINARI, Claire A., EDWARDS, Johnathan et BILLAT, Véronique, 2020. Maximal Time Spent at VO2max from Sprint to the Marathon. In : International Journal of Environmental Research and Public Health. 10 décembre 2020. Vol. 17, n°24, pp. 9250. DOI 10.3390/ijerph17249250.
- MOLINARI, Claire A., PALACIN, Florent, POINSARD, Luc et BILLAT, Véronique L., 2020. Determination of Submaximal and Maximal Training Zones From a 3-Stage, Variable-Duration, Perceptually Regulated Track Test. In : International Journal of Sports Physiology and Performance. 1 juillet 2020. Vol. 15, n°6, pp. 853-861. DOI 10.1123/ijsp.2019-0423.
- MONTEIL, Caroline L., GROUZDEV, Denis S., PERRIÈRE, Guy, ALONSO, Béatrice, ROUY, Zoé, CRUVEILLER, Stéphane, GINET, Nicolas, PIGNOL, David et LEFFEVRE, Christopher T., 2020. Repeated horizontal gene transfers triggered parallel evolution of magnetotaxis in two evolutionary divergent lineages of magnetotactic bacteria. In : The ISME Journal. juillet 2020. Vol. 14, n°7, pp. 1783-1794. DOI 10.1038/s41396-020-0647-x.
- MORIN, Loïc, GOUBET, Anne, MADIGOU, Céline, PERNELLE, Jean-Jacques, PALMIER, Karima, LABADIE, Karine, LEMAINQUE, Arnaud, MICHOT, Ophélie, ASTOUL, Lucie, BARBIER, Paul, ALMAYRAC, Jean-Luc et SGHIR, Abdelghani, 2020. Colonization kinetics and implantation follow-up of the sewage microbiome in an urban wastewater treatment plant. In : Scientific Reports. décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 11634. DOI 10.1038/s41598-020-68496-z.
- MORIZUR, Lise, HERARDOT, Elise, MONVILLE, Christelle et BEN M'BARAK, Karim, 2020. Human pluripotent stem cells : A toolbox to understand and treat retinal degeneration. In : Molecular and Cellular Neuroscience. septembre 2020. Vol. 107, pp. 103523. DOI 10.1016/j.mcn.2020.103523.
- MUIR, Alastair, GURLUNG, Ishwori, CEHOVIN, Ana, BAZIN, Adeline, VALLENET, David et PELICIC, Vladimir, 2020. Construction of a complete set of *Neisseria meningitidis* mutants and its use for the phenotypic profiling of this human pathogen. In : Nature Communications. décembre 2020. Vol. 11, n°1, pp. 5541. DOI 10.1038/s41467-020-19347-y.
- MUÑOZ, Pilar, TRISTÁN-MANZANO, María, SÁNCHEZ-GILBERT, Almudena, SANTILLI, Giorgia, GAIY, Anne, THRASHER, Adrian J. et MARTIN, Francisco, 2020. WAS Promoter-Driven Lentiviral Vectors Mimic Closely the Lopsided WASP Expression during Megakaryocytic Differentiation. In : Molecular Therapy - Methods & Clinical Development. décembre 2020. Vol. 19, pp. 220-235. DOI 10.1016/j.jomtm.2020.09.006.
- NÁJERA-MARTÍNEZ, Manuela, PEDROZA-GARCÍA, José Antonio, SUZURI-HERNÁNDEZ, Luis Jiro, MAZUBERT, Christelle, DROUIN-WAHBI, Jeannine, VÁZQUEZ-RAMOS, Jorge, RAYNAUD, Cécile et PLASENCIA, Javier, 2020. Maize Thymidine Kinase Activity Is Present throughout Plant Development and Its Heterologous Expression Confers Tolerance to an Organellar DNA-Damaging Agent. In : Plants. 23 juillet 2020. Vol. 9, n°8, pp. 930. DOI 10.3390/plants9080930.
- NAUMENKO, Konstantin N., SUKHANOVA, Mariya V., HAMON, Loïc, KURGINA, Tatyana A., ALEMASOVA, Elizaveta E., KUTUZOV, Mikhail M., PASTRÉ, David et LAVRIK, Olga I., 2020. Regulation of Poly(ADP-Ribose) Polymerase 1 Activity by Y-Box-Binding Protein 1. In : Biomolecules. 16 septembre 2020. Vol. 10, n°9, pp. 1325. DOI 10.3390/biom10091325.
- NIANG, S., CHARLTON, M., CHOI, J.J., CHUNG, M., CLADÉ, P., COMINI, P., CRIVELLI, P., CRÉPIN, P., DALIKAROV, O., DEBU, P., DODD, L., DOUILLET, A., FROELICH, P., GAFFILLER, J., GUELATI, S., HEINRICH, J., HERVIEUX, P.A., HILCO, L., HUSSON, A., INDELICATO, P., JANKA, G., JONSEL, S., KARR, J.P., KIM, B.H., KIM, E.S., KIM, S.K., KLEYHEEG, A., KO, Y., KOSINSKI, T., KURODA, N., LATAČ, B., LEE, H., LEE, J., LEITE, A.M.M., LIM, E., LISZKAY, L., LOUVRADOUX, T., LUNNEY, D., LÉVÉQUE, K., MANFREDI, G., MANSOULIÉ, B., MATUSIAK, M., MORNACCHI, G., NESVIZHEVSKY, V.V., NEZ, F., NISHI, R., NOURBAKSH, S., PARK, K.H., PAUL, N., PÉREZ, P., RADICS, B., REGENFUS, C., REYNAUD, S., ROUSSE, J.Y., RUBBIA, A., RZADKIEWICZ, J., SACQUIN, Y., SCHMIDT-KALER, F., STASZCZAK, M., TUCHMING, B., VALLAGE, B., VAN DER WERE, D.P., VORONIN, A., WELKER, A., WOLF, S., WON, D., WRONKA, S., YAMAZAKI, Y., YOO, K.H. et BAKER, C.J., 2020. Accumulation of Positrons from a LINAC Based Source. In : Acta Physica Polonica A. février 2020. Vol. 137, n°2, pp. 164-166. DOI 10.12693/APhysPolA.137.164.
- NIARAKIS, Anna, KUIPER, Martin, OSTASZEWSKI, Marek, MALIK SHERIFF, Rahuman S, CASALS-CASAS, Cristina, THIEFFRY, Denis, FREEMAN, Tom C, THOMAS, Paul, TOURÉ, Vasundra, NOËL, Vincent, STOLL, Gautier, SAEZ-RODRIGUEZ, Julio, NALDI, Aurélien, OSHURKO, Eugenia, XENARIOS, Ioannis, SOLIMAN, Sylvain, CHAOUYA, Claudine, HELIKAR, Tomáš et CALZONE, Laurence, 2021. Setting the basis of best practices and standards for curation and annotation of logical models in biology—highlights of the [BC]2 2019 CoMoMo/SysMod Workshop. In : Briefings in Bioinformatics. 22 mars 2021. Vol. 22, n°2, pp. 1848-1859. DOI 10.1093/bib/bbaa046.
- NIGRO, Giuliano, BOURCIER, Sophie, LAZENNES-SCHURDEVIN, Christine, SCHMITT, Emmanuelle, MARLIÈRE, Philippe et MECHULAM, Yves, 2020. Use of 3-methionine as an amino acid substrate of *Escherichia coli* methionyl-tRNA synthetase. In : Journal of Structural Biology. février 2020. Vol. 209, n°2, pp. 107435. DOI 10.1016/j.jsb.2019.107435.
- NIKOVICS, Krisztina, MORIN, Halima, RICCOBONO, Diane, BENDAHMANE, Abdelhafid et FAVIER, Anne Laure, 2020. Hybridization chain reaction is a relevant method for in situ detection of M2d like macrophages in a mini pig model. In : The FASEB Journal. décembre 2020. Vol. 34, n°12, pp. 15675-15686. DOI 10.1096/fj.202001496R.
- OSTASZEWSKI, Marek, MAZEIN, Alexander, GILLESPIE, Marc E., KUPERSTEIN, Inna, NIARAKIS, Anna, HERMIAKOB, Henning, PICCO, Alexander R., WILLIGHAGEN, Egon L., EVELO, Chris T., HASENAUER, Jan, SCHREIBER, Falk, DRÄGER, Andreas, DEMIR, Emek, WOLKENHAUER, Olaf, FURLONG, Laura I., BARILLOT, Emmanuel, DOPAZO, Joaquin, ORTA-RESENDIZ, Aurelio, MESSINA, Francesco, VALENCIA, Alfonso, FU-NAHASHI, Ahira, KITANO, Hiroaki, AUFRAY, Charles, BALLING, Rudi et SCHNEIDER, Reinhard, 2020a. Author Correction : COVID-19 Disease Map, building a computational repository of SARS-CoV-2 virus-host interaction mechanisms. In : Scientific Data. décembre 2020. Vol. 7, n°1, pp. 247. DOI 10.1038/s41597-020-00589-w.
- OSTASZEWSKI, Marek, MAZEIN, Alexander, GILLESPIE, Marc E., KUPERSTEIN, Inna, NIARAKIS, Anna, HERMIAKOB, Henning, PICCO, Alexander R., WILLIGHAGEN, Egon L., EVELO, Chris T., HASENAUER, Jan, SCHREIBER, Falk, DRÄGER, Andreas, DEMIR, Emek, WOLKENHAUER, Olaf, FURLONG, Laura I., BARILLOT, Emmanuel, DOPAZO, Joaquin, ORTA-RESENDIZ, Aurelio, MESSINA, Francesco, VALENCIA, Alfonso, FU-NAHASHI, Ahira, KITANO, Hiroaki, AUFRAY, Charles, BALLING, Rudi et SCHNEIDER, Reinhard, 2020b. COVID-19 Disease Map, building a computational repository of SARS-CoV-2 virus-host interaction mechanisms. In : Scientific Data. décembre 2020. Vol. 7, n°1, pp. 136. DOI 10.1038/s41597-020-0477-8.
- OULDALI, Hadjer, SARTHAK, Kumar, ENSSLEN, Tobias, PIGUET, Fabien, MANIVET, Philippe, PEITA, Juan, BEHRENS, Jan C., AKSIMENTIEV, Aleksei et OUKHALED, Abdelghani, 2020. Electrical recognition of the twenty proteinogenic amino acids using an aerolysin nanopore. In : Nature Biotechnology. février 2020. Vol. 38, n°2, pp. 176-181. DOI 10.1038/s41587-019-0345-2.
- PANDI, Amir, BORKOWSKI, Olivier et FAULON, Jean-Loup, 2020. Synthetic Biology at the Hand of Cell-Free Systems. In : SINGH, Vijai (éd.), Advances in Synthetic Biology [en ligne]. Singapore : Springer Singapore. pp. 275-288.

- CO, J., PARIZE, P., PILMIS, B., TOUAM, F., VALANTIN, M.A., TUBIANA, R., AGHER, R., SEANG, S., SCHNEIDER, L., BLANC, C., KATLAMA, C., BERGER, J.L., N'GUYEN, Y., LAMBERT, D., KMIEC, I., HENTZEM, M., BRUNET, A., BRODARD, V., TATTEVIN, P., REVEST, M., SOUALA, E., BALDEYROU, M., PATRAT DELON, S., CHAPPLAIN, J.M., BENEZIT, F., DUPONT, M., POINOT, M., MAILLARD, A., PRONIER, C., LEMAITRE, F., GUENNON, C., POISSON VANIER, M., JOVELIN, T., SINTEFF, J.P., ARVIEUX, C., BOTELHO NEVERS, E., GAGNEUX BRUNON, A., FRÉSARD, A., RONAT, V., LUCHT, F., FISCHER, P., PARTISANI, M., CHENEAU, C., PRIESTER, M., BATARD, M.L., BERNARD HENRY, C., MAUTORT, E., FAFI KREMER, S., ALVAREZ, M., BIEZUNSKI, N., DEBARO, A., DELPIERRE, C., LANSALOT, P., LELIÈVRE, L., MARTIN BLONDEL, G., PIFFAUT, M., PORTE, L., SAUNE, K., AJANA, E., AÏSSI, E., ALCARAZ, I., BACLET, V., BOCKET, L., BOUCHER, A., CHOISY, P., LAFON DESMURS, B., MEYBECK, A., PRADIER, M., ROBINEAU, O., VIGET, N. et VALETTE, M., 2020. Kaposi sarcoma among people living with HIV in the French DAT² AIDS cohort between 2010 and 2015. In : Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, mai 2020. Vol. 34, n°5, pp. 1065-1073. DOI 10.1111/jdv.16204.
- POURSAREBANI, Naser, TRAUTWEG, Corinna, MELZER, Michael, NUSSBAUMER, Thomas, LUNDQVIST, Udda, RUTTEN, Twan, SCHMUTZER, Thomas, BRANDT, Ronny, HIMMELBACH, Axel, ALTSCHMIED, Lothar, KOPPOLU, Ravi, YOUSSEF, Helmy M., SIBOUT, Richard, DALMAIS, Marion, BENDAHMANE, Abdelhafid, STEIN, Nils, XIN, Zhanguo et SCHNURBUSCH, Thorsten, 2020. COMPOSITUM 1 contributes to the architectural simplification of barley inflorescence via meristem identity signals. In : Nature Communications, décembre 2020. Vol. 11, n°1, pp. 5138. DOI 10.1038/s41467-020-18890-y.
 - POYER, Salomé, CHOI, Chang Min, DEO, Claire, BOGLIOTTI, Nicolas, XIE, Juan, DUGOURD, Philippe, CHIROT, Fabien et SALPIN, Jean-Yves, 2020. Kinetic study of azobenzene E / Z isomerization using ion mobility-mass spectrometry and liquid chromatography-UV detection. In : The Analyst, 2020. Vol. 145, n°11, pp. 4012-4020. DOI 10.1039/D0AN00048E.
 - PRIFTI, Edi, CHEVALYRE, Yann, HANCZAR, Blaise, BELDA, Eugeni, DANCHIN, Antoine, CLÉMENT, Karine et ZÜCKER, Jean-Daniel, 2020. Interpretable and accurate prediction models for metagenomics data. In : GigaScience, 1 mars 2020. Vol. 9, n°3, pp. giaa010. DOI 10.1093/gigascience/giaa010.
 - PRZYBYLSKI, Cédric, GONNET, Florence, SAESSEN, Els, LORTAT-JACOB, Hugues et DANIEL, Régis, 2020. Surface plasmon resonance imaging coupled to on-chip mass spectrometry : a new tool to probe protein-GAG interactions. In : Analytical and Bioanalytical Chemistry, janvier 2020. Vol. 412, n°2, pp. 507-519. DOI 10.1007/s00216-019-02267-2.
 - PSOMOPOULOS, Fotis E., VAN HELDEN, Jacques, MÉDIGUE, Claudine, CHASAPI, Anastasia et OUZOUNIS, Christos A., 2020. Ancestral state reconstruction of metabolic pathways across pangenome ensembles. In : Microbial Genomics [en ligne], 1 novembre 2020. Vol. 6, n°11. DOI 10.1099/mgen.0.000429. Disponible à l'adresse : <https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/mgen/10.1099/mgen.0.000429>.
 - RAJABI, Fatemeh, LIU-BORDES, Win-Yan, PINSKAYA, Marina, DOMINIKA, Foretek, KRATASSIOUK, Gueorgui, PINNA, Guillaume, NANNI, Simona, FARSETTI, Antonella, GESPACH, Christian, LONDOÑO-VALLEJO, Arturo et GROISMAN, Irina, 2020. CPEB1 orchestrates a fine-tuning of miR-145-5p tumor-suppressive activity on TWIST1 translation in prostate cancer cells. In : Oncotarget, 10 novembre 2020. Vol. 11, n°45, pp. 4155-4168. DOI 10.18632/oncotarget.27806.
 - RAYNAUD, Cécile et NISA, Maherun, 2020. A conserved role for β -tubulin as a regulator of E2f transcription factors. In : Journal of Experimental Botany, 19 février 2020. Vol. 71, n°4, pp. 1199-1202. DOI 10.1093/jxb/erz557.
 - RIGO, Richard, BAZIN, Jérémie, ROMERO BARRIOS, Natali, MOISON, Michaël, LUCERO, Leandro, CHRIST, Aurélie, BENHAMED, Moussa, BLEIN, Thomas, HUGUET, Stéphanie, CHARON, Céline, CRESPI, Martin et ARIEL, Federico, 2020. The Arabidopsis lnc RNA ASCO modulates the transcriptome through interaction with splicing factors. In : EMBO reports [en ligne], 6 mai 2020. Vol. 21, n°5. DOI 10.15252/embr.201948977. Disponible à l'adresse : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.15252/embr.201948977>.
 - RIMBERT, Antoine, VANHOYE, Xavier, COULIBALY, Dramane, MARREC, Marie, PICHELIN, Matthieu, CHARRIÈRE, Sybil, PERETTI, Noël, VALÉRO, René, WARGNY, Matthieu, CARRIÉ, Alain, LINDENBAUM, Pierre, DELEUZE, Jean-François, GENIN, Emmanuelle, REDON, Richard, ROLLAT-FARNIER, Pierre Antoine, GOXE, Didier, DEGRAEF, Gilles, MARMONTEL, Oriane, DIVRY, Éléonore, BIGOT-CORBEL, Edith, MOULIN, Philippe, CARIQU, Bertrand et DI FILIPPO, Mathilde, 2020. Phenotypic Differences Between Polygenic and Monogenic Hypobetalipoproteinemia. In : Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology [en ligne], 19 novembre 2020. DOI 10.1161/ATVBAHA.120.315491. Disponible à l'adresse : <https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/ATVBAHA.120.315491>.
 - ROBINSON, Laura, SCHULZ, Jeremy, BLANK, Grant, RAGNEDDA, Massimo, ONO, Hiroshi, HOGAN, Bernie, MESCH, Gustavo S., COTTEN, Shelia R., KRETCHMER, Susan B., HALE, Timothy M., DRABOWICZ, Tomasz, YAN, Pu, WELLMAN, Barry, HARPER, Molly-Gloria, QUAN-HAASE, Anabel, DUNN, Hopeton S., CASILLI, Antonio A., TUBARO, Paola, CARVATH, Rod, CHEN, Wenhong, WIEST, Julie B., DODEL, Matias, STERN, Michael J., BALL, Christopher, HUANG, Kuo-Ting et KHLNANI, Aneha, 2020. Digital inequalities 2.0 : Legacy inequalities in the information age. In : First Monday [en ligne], 17 juin 2020. DOI 10.5210/fm.v25i7.10842. Disponible à l'adresse : <https://journals.uic.edu/ojs/index.php/fm/article/view/10842>.
 - ROBINSON, Laura, SCHULZ, Jeremy, DUNN, Hopeton S., CASILLI, Antonio A., TUBARO, Paola, CARVATH, Rod, CHEN, Wenhong, WIEST, Julie B., DODEL, Matias, STERN, Michael J., BALL, Christopher, HUANG, Kuo-Ting, BLANK, Grant, RAGNEDDA, Massimo, ONO, Hiroshi, HOGAN, Bernie, MESCH, Gustavo S., COTTEN, Shelia R., KRETCHMER, Susan B., HALE, Timothy M., DRABOWICZ, Tomasz, YAN, Pu, WELLMAN, Barry, HARPER, Molly-Gloria, QUAN-HAASE, Anabel et KHLNANI, Aneha, 2020. Digital inequalities 3.0 : Emergent inequalities in the information age. In : First Monday [en ligne], 18 juin 2020. DOI 10.5210/fm.v25i7.10844. Disponible à l'adresse : <https://journals.uic.edu/ojs/index.php/fm/article/view/10844>.
 - ROBINSON, Laura, SCHULZ, Jeremy, KHLNANI, Aneha, ONO, Hiroshi, COTTEN, Shelia R., MCCLAIN, Noah, LEVINE, Lloyd, CHEN, Wenhong, HUANG, Gejun, CASILLI, Antonio A., TUBARO, Paola, DODEL, Matias, QUAN-HAASE, Anabel, RUIU, Maria Laura, RAGNEDDA, Massimo, AIKAT, Deb et TOLENTINO, Natalia, 2020. Digital inequalities in time of pandemic : COVID-19 exposure risk profiles and new forms of vulnerability. In : First Monday [en ligne], 20 juin 2020. DOI 10.5210/fm.v25i7.10845. Disponible à l'adresse : <https://journals.uic.edu/ojs/index.php/fm/article/view/10845>.
 - ROGER, Friederike, PICAZO, Cecilia, REITER, Wolfgang, LIBIAD, Marouane, ASAMI, Chikaho, HANZÉN, Sarah, GAO, Chunxia, LAGNIEL, Gilles, WELKENHUYSEN, Nieke, LABARRE, Jean, NYSTRÖM, Thomas, GRÖTTLI, Morten, HARTL, Markus, TOLEDANO, Michel B et MOLIN, Mikael, 2020. Peroxiredoxin promotes longevity and H2O2-resistance in yeast through redox-modulation of protein kinase A. In : eLife, 14 juillet 2020. Vol. 9, pp. e60346. DOI 10.7554/eLife.60346.
 - ROISIN, Lolita, MELLOUL, Elise, WOERTHER, Paul-Louis, ROYER, Guilhem, DECOUSSER, Jean-Winoc, GUILLOT, Jacques, DANNAOUI, Eric et BOTTEREL, Françoise, 2020. Modulated Response of Aspergillus fumigatus and Stenotrophomonas maltophilia to Antimicrobial Agents in Polymicrobial Biofilm. In : Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 6 octobre 2020. Vol. 10, pp. 574028. DOI 10.3389/fcimb.2020.574028.
 - ROLDAN, Maria Victoria Gomez, IZHAQ, Farhaj, VERDENAUD, Marion, ELEBLU, John, HARAGHI, Aimen, SOMMARD, Vivien, CHAMBRIER, Pierre, LATRASSE, David, JÉGU, Teddy, BENHAMED, Moussa, SZÉCSI, Judit, BENDAHMANE, Mohammed, BOUALEM, Adnane et BENDAHMANE, Abdelhafid, 2020. Integrative genome-wide analysis reveals the role of WIP proteins in inhibition of growth and development. In : Communications Biology, décembre 2020. Vol. 3, n°1, pp. 239. DOI 10.1038/s42003-020-0969-2.
 - ROMERO-BARRIOS, Natali, MONACHELLO, Dario, DOLDE, Ulla, WONG, Aloysius, SAN CLEMENTE, Hélène, CAYREL, Anne, JOHNSON, Alexander, LURIN, Claire et VERT, Grégory, 2020. Advanced Cataloging of Lysine-63 Polyubiquitin Networks by Genomic, Interactome, and Sensor-Based Proteomic Analyses. In : The Plant Cell, janvier 2020. Vol. 32, n°1, pp. 123-138. DOI 10.1105/tpc.19.00568.
 - RONZITTI, Giuseppe, GROSS, David-Alexandre et MINGOZZI, Federico, 2020. Human Immune Responses to Adeno-Associated Virus (AAV) Vectors. In : Frontiers in Immunology, 17 avril 2020. Vol. 11, pp. 670. DOI 10.3389/fimmu.2020.00670.
 - ROULÉ, Thomas, ARIEL, Federico, HARTMANN, Caroline, HUSSAIN, Nosheen, BENHAMED, Moussa, GUTIERREZ-MARCOS, Jose, CRESPI, Martin et BLEIN, Thomas, 2020. The lncRNA MARS modulates the epigenetic reprogramming of the marnral cluster in response to ABA [en ligne]. preprint. S.I. Plant Biology. Disponible à l'adresse : <http://biorxiv.org/lookup/doi/10.1101/2020.08.10.236562>.
 - ROUMANET, Pierre-Jean, JARROUX, Nathalie, GOUJIARD, Laurent, LE PETIT, Jean, RAOUL, Yann, BENNEVAULT, Véronique et GUÉGAN, Philippe, 2020. Synthesis of Linear Polyesters from Monomers Based on 1,18-(Z)-Octadec-9-enedioic Acid and Their Biodegradability. In : ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 16 novembre 2020. Vol. 8, n°45, pp. 16853-16860. DOI 10.1021/acscuschemeng.0c05671.
 - ROUX, Alexandre, PALLUD, Johan, SAFFROY, Raphaël, EDJALI-GOUJON, Myriam, DEBILLY, Marie-Anne, BODDAERT, Nathalie, SANSON, Marc, PUGET, Stéphanie, KNAFO, Steven, ADAM, Clovis, FAILLOT, Thierry, CAZALS-HATEM, Dominique, MANDONNET, Emmanuel, POLIVKA, Marc, DORFMÜLLER, Georges, DAUTA, Aurélie, DESPLANQUES, Mathilde, GARETIN, Albane, PAGES, Mélanie, TAUZIEDÉ-ESPIRIAT, Arnault, GRILL, Jacques, BOURDEAULT, Franch, DOZ, François, DHERMAIN, Frédéric, MOKHTARI, Karima, CHRETIEN, Fabrice, FIGARELLA-BRANGER, Dominique et VARLET, Pascale, 2020. High-grade gliomas in adolescents and young adults highlight histomolecular differences from their adult and pediatric counterparts. In : Neuro-Oncology, 17 août 2020. Vol. 22, n°8, pp. 1190-1202. DOI 10.1093/neuonc/noaa024.
 - ROYER, Guilhem, FOURREAU, Frédéric, GOMART, Camille, MAURAND, Audrey, HACQUIN, Bruno, DUCCELLIER, David, CIZEAU, Florence, LO, Stéphane, CORDONNIER-JOURDIN, Catherine, MERCIER-DARTY, Mélanie et DECOUSSER, Jean-Winoc, 2020. Outbreak of an Uncommon Rifampin-resistant blaNDM-1Citractor bacteriamalonicus Strain in a Digestive Rehabilitation Center : The Putative Role of Rifaximin. In : Clinical Infectious Diseases, 22 août 2020. Vol. 71, n°5, pp. 1331-1333. DOI 10.1093/cid/ciz1172.
 - RUILIER, Valentin, TOURNOIS, Johana, BOISSART, Claire, LASBARELLES, Marie, MAHÉ, Gurvan, CHATROUSSE, Laure, CAILLERET, Michel, PESCHANSKI, Marc et BENCHOUA, Alexandra, 2020. Rescuing compounds for Lesch-Nyhan disease identified using stem cell-based phenotypic screening. In : JCI Insight, 27 février 2020. Vol. 5, n°4, pp. e132094. DOI 10.1172/jci.insight.132094.
 - SAAID, Maged M, EIDA, Abdul Aziz et HIRT, Heribert, 2020. Tailoring plant-associated microbial inoculants in agriculture : a roadmap for successful application. In : DOERNER, Peter (éd.), Journal of Experimental Botany, 26 juin 2020. Vol. 71, n°13, pp. 3878-3901. DOI 10.1093/jxb/era111.
 - SANITHA, Mary, FATHIMA, Anwar Aliya, TOLONEN, Andrew C et RAMYA, Mohandass, 2020. Engineering Clostridium acetobutylicum to utilize cellulose by heterologous expression of a family 5 cellulase. In : Biofuels, 31 mars 2020. pp. 1-6. DOI 10.1080/17597269.2020.1746123.

- SANSON, M., VU HONG, A., MASSOURIDES, E., BOURG, N., SUEL, L., AMOR, F., CORRE, G., BÉNTI, P., BARTHÉLÉMY, L., BIOT, S., BIGOT, A., PINSET, C., RUSTIN, P., SERVAIS, L., VOIT, T., RICHARD, I. et ISRAËLI, D., 2020. miR-379 links glucocorticoid treatment with mitochondrial response in Duchenne muscular dystrophy. In : Scientific Reports. décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 9139. DOI 10.1038/s41598-020-66016-7.
- SATO, Shinya, NANJAPPA, Deepak, DORRELL, Richard G., VIEIRA, Fabio Rocha Jimenez, KAZAMIA, Elena, TIRICHINE, Leila, VELUCHAMY, Alaguraj, HEILIG, Roland, AURY, Jean-Marc, JAILLON, Olivier, WINCKER, Patrick, FUSSY, Zoltan, OBORNÍK, Miroslav, MUÑOZ-GÓMEZ, Sergio A., MANN, David G., BOWLER, Chris et ZINGONE, Adriana, 2020. Genome-enabled phylogenetic and functional reconstruction of an araphid pennate diatom *Plagiosira* sp. COMP470, previously assigned as a radial centric diatom, and its bacterial commensal. In : Scientific Reports. décembre 2020. Vol. 10, n°1, pp. 9449. DOI 10.1038/s41598-020-65941-x.
- SCHMIDT, Julian, LOUVRADOUX, Thomas, HEINRICH, Johannes, SILLITOE, Nicolas, SIMPSON, Malcolm, KARR, Jean-Philippe et HILCO, Laurent, 2020. Trapping, Cooling, and Photodissociation Analysis of State-Selected H₂ + Ions Produced by (3 + 1) Multiphoton Ionization. In : Physical Review Applied. 19 août 2020. Vol. 14, n°2, pp. 024053. DOI 10.1103/PhysRevApplied.14.024053.
- SCUDERI, Debora, PÉREZ MELLOR, Ariel, LEMAIRE, Joël, INDRAMITHI, Savasthika, BARBAUD, Jean Xavier, LARGO, Antonio, JEANVOINE, Yannick et SPEZIA, Riccardo, 2020. Infrared Assisted Synthesis of Prebiotic Glycine. In : ChemPhysChem. 17 mars 2020. Vol. 21, n°6, pp. 503-509. DOI 10.1002/cphc.202000065.
- SHAIBER, Alon, WILLIS, Amy D., DELMONT, Tom O., ROUX, Simon, CHEN, Lin-Xing, SCHMID, Abigail C., YOUSEF, Mahmoud, WATSON, Andrea R., LOLANS, Karen, ESEN, Özcan C., LEE, Sonny T. M., DOWNEY, Nora, MORRISON, Hilary G., DEWHIRST, Floyd E., MARK WELCH, Jessica L. et EREN, A. Murat, 2020. Functional and genetic markers of niche partitioning among enigmatic members of the human oral microbiome. In : Genome Biology. décembre 2020. Vol. 21, n°1, pp. 292. DOI 10.1186/s13059-020-02195-w.
- SHARIATZADEH, Maryam, CHANDRA, Amit, WILSON, Samantha L., MCCALL, Mark J., MORIZUR, Lise, LESUEUR, Léa, CHOSE, Olivier, GEPF Michael M., SCHULZ, André, NEUBAUER, Julia C., ZIMMERMANN, Heiko, ABRANCHES, Elsa, MAN, Jennifer, O'SHEA, Orla, STACEY, Glyn, HEWITT, Zoe et WILLIAMS, David J., 2020. Distributed automated manufacturing of pluripotent stem cell products. In : The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. janvier 2020. Vol. 106, n°3-4, pp. 1085-1103. DOI 10.1007/s00170-019-04516-1.
- SICARI, Daria, DELAUNAY MOISAN, Agnès, COMBETTES, Laurent, CHEVET, Eric et IG-BARNA, Aeid, 2020. A guide to assessing endoplasmic reticulum homeostasis and stress in mammalian systems. In : The FEBS Journal. janvier 2020. Vol. 287, n°1, pp. 27-42. DOI 10.1111/febs.15107.
- SINGH, Vidisha, KALLIOLIAS, George D., OSTASZEWSKI, Marek, VEYSIERE, Maëva, PILALIS, Eleftherios, GAWRON, Piotr, MAZEIN, Alexander, BONNET, Eric, PE-TIT-TEIXEIRA, Elisabeth et NIARAKIS, Anna, 2020. RA-map: building a state-of-the-art interactive knowledge base for rheumatoid arthritis. In : Database. 1 janvier 2020. Vol. 2020, pp. baaa017. DOI 10.1093/database/baaa017.
- SIOUDA, Maha, DUJARDIN, Audrey D., BARBOLLAT-BOUSTRAND, Laetitia, MENDOZA-PARRA, Marco A., GIBERT, Benjamin, OUZOUNOVA, Maria, BOUQUAUD, Jebrane, TONON, Laurie, ROBERT, Marie, FOY, Jean-Philippe, LAVERGNE, Vincent, MANIE, Serge N., VIARI, Alain, PUISIEUX, Alain, ICHIM, Gabriel, GRONEMEYER, Hinrich, SAINTIGNY, Pierre et MULLIGAN, Peter, 2020. CDYL2 Epigenetically Regulates MIR124 to Control NF- κ B/STAT3-Dependent Breast Cancer Cell Plasticity. In : iScience. juin 2020. Vol. 23, n°6, pp. 101141. DOI 10.1016/j.isci.2020.101141.
- SIX, Emmanuelle, GUILLOUX, Agathe, DENIS, Adeline, LECOULES, Arnaud, MAGNAN, Alessandra, VILLETTE, Romain, MALE, Frances, CAGNARD, Nicolas, DELVILLE, Marianne, MAGRIN, Elisa, CACCAVELLI, Laure, ROUDAUT, Cécile, PLANTIER, Clemence, SOBRINO, Steicy, GREGG, John, NOBLES, Christopher L., EVERETT, John K., HACIN-BEY-ABINA, Salima, GALY, Anne, FISCHER, Alain, THRASHER, Adrian J., ANDRÉ, Isabelle, CAVAZZANA, Marina et BUSHMAN, Frederic D., 2020. Clonal tracking in gene therapy patients reveals a diversity of human hematopoietic differentiation programs. In : Blood. 9 avril 2020. Vol. 135, n°15, pp. 1219-1231. DOI 10.1182/blood.2019002350.
- SJÖLANDER, Johanna J., TARCZYKOWSKA, Agata, PICAZO, Cecilia, COSSIO, Itziar, REDWAN, Itedale Namro, GAO, Chunxia, SOLANO, Carlos, TOLEDANO, Michel B., GRÖTLI, Morten, MOLIN, Mikael et SUNNERHAGEN, Per, 2020. A Redox-Sensitive Thiol in Wis1 Modulates the Fission Yeast Mitogen-Activated Protein Kinase Response to H₂O₂ and Is the Target of a Small Molecule. In : Molecular and Cellular Biology. 13 janvier 2020. Vol. 40, n°7, pp. e00346-19. /mcb/40/7/MCB.00346-19.atom. DOI 10.1128/MCB.00346-19.
- SORDINO, Paolo, D'ANNIELLO, Salvatore, PELLETIER, Eric, WINCKER, Patrick, NITTOI, Valeria, STEMANN, Lars, MAZZOCCHI, Maria Grazia, LOMBARDO, Fabien, IUDICONE, Daniele et CAPUTI, Luigi, 2020. Into the bloom : Molecular response of pelagic tunicates to fluctuating food availability. In : Molecular Ecology. janvier 2020. Vol. 29, n°2, pp. 292-307. DOI 10.1111/mec.15321.
- SOULIÉ, Marie Christine, KDKA, Shamsuddin Mia, FLOCH, Kévin, VANCOSTENOBLE, Baptiste, BARBE, Deborah, DAVIERE, Antoine, SOUBIGOU TACONNAT, Ludvine, BRUNAUD, Veronique, POUSSEREAU, Nathalie, LOISEL, Elise, DEVALLEE, Amelie, EXPERT, Dominique et FAGARD, Mathilde, 2020. Plant nitrogen supply affects the Botrytis cinerea infection process and modulates known and novel virulence factors. In : Molecular Plant Pathology. novembre 2020. Vol. 21, n°11, pp. 1436-1450. DOI 10.1111/mpp.12984.
- SÖZEN, Cécile, SCHENK, Sebastian T., BOUDSOQ, Marie, CHARDIN, Camille, ALMEIDA-TRAPP, Marilia, KRAPP, Anne, HIRT, Heribert, MITHÖFER, Axel et COLCOMBET, Jean, 2020. Wounding and Insect Feeding Trigger Two Independent MAPK Pathways with Distinct Regulation and Kinetics. In : The Plant Cell. juin 2020. Vol. 32, n°6, pp. 1988-2003. DOI 10.1105/tpc.19.00917.
- SPATAX NETWORK, ROUX, Thomas, BARBIER, Mathieu, PAPIN, Mélanie, DAVOINE, Claire-Sophie, SAYAH, Sabrina, COARELLI, Giulia, CHARLES, Perrine, MARELLI, Cecilia, PARODI, Livia, TRANCHANT, Christine, GOZET, Cyril, KLEBE, Stephan, LOHMANN, Ebba, VAN MALDERGEM, Lionel, VAN BROECKHOVEN, Christine, COUTELIER, Marie, TESSON, Christelle, STEVANINI, Giovanni, DUYCKAERTS, Charles, BRICE, Alexis et DURR, Alexandra, 2020a. Clinical, neuropathological, and genetic characterization of STUB1 variants in cerebellar ataxias : a frequent cause of predominant cognitive impairment. In : Genetics in Medicine. novembre 2020. Vol. 22, n°11, pp. 1851-1862. DOI 10.1038/s41436-020-0899-x.
- SPATAX NETWORK, ROUX, Thomas, BARBIER, Mathieu, PAPIN, Mélanie, DAVOINE, Claire-Sophie, SAYAH, Sabrina, COARELLI, Giulia, CHARLES, Perrine, MARELLI, Cecilia, PARODI, Livia, TRANCHANT, Christine, GOZET, Cyril, KLEBE, Stephan, LOHMANN, Ebba, VAN MALDERGEM, Lionel, VAN BROECKHOVEN, Christine, COUTELIER, Marie, TESSON, Christelle, STEVANINI, Giovanni, DUYCKAERTS, Charles, BRICE, Alexis et DURR, Alexandra, 2020b. Correction : Clinical, neuropathological, and genetic characterization of STUB1 variants in cerebellar ataxias : a frequent cause of predominant cognitive impairment. In : Genetics in Medicine [en ligne]. 22 décembre 2020. DOI 10.1038/s41436-020-01064-y. Disponible à l'adresse : <http://www.nature.com/articles/s41436-020-01064-y>.
- STRIJK, Joeri S., BINH, Hoàng Thi, NGOC, Nguyen Van, PEREIRA, Joan T., SLIK, J. W. Ferry, SUKRI, Rahayu S., SUYAMA, Yoshihisa, TAGANE, Shuichiro, WIERINGA, Jan J., YAHARA, Tetsukazu et HINSINGER, Damien D., 2020. Museumics for reconstructing historical floristic exchanges : Divergence of stone oaks across Wallacea. In : ROBILARD, Tony (éd.), PLOS ONE. 22 mai 2020. Vol. 15, n°5, pp. e0232936. DOI 10.1371/journal.pone.0232936.
- SUKHANOVA, Maria V., SINGATULINA, Anastasia S., PASTRÉ, David et LAVRIK, Olga L., 2020. Fused in Sarcoma (FUS) in DNA Repair : Tango with Poly(ADP-ribose) Polymerase 1 and Compartmentalisation of Damaged DNA. In : International Journal of Molecular Sciences. 24 septembre 2020. Vol. 21, n°19, pp. 7020. DOI 10.3390/ijms21197020.
- TAHERI, Hadiseh, UNAL, Mehmet Altay, SEVIM, Melike, GURCAN, Cansu, EKIM, Ohan, CEYLAN, Ahmet, SYRGIANNIS, Zois, CHRISTOFORIDIS, Konstantinos C., BOSI, Susanna, OZGENÇ, Özge, GÓMEZ, Manuel José, TURKTAS ERKEN, Mine, SOYDAL, Çiğdem, EROĞLU, Zafer, BITIRIM, Ceylan Verda, CAGIN, Umut, ARI, Fihret, ÖZEN, Asuman, KUÇUK, Ozlem, DELOGLU, Lucia Gemma, PRATO, Maurizio, METIN, Önder et YILMAZER, Açelya, 2020. Photocatalytically Active Graphitic Carbon Nitride as an Effective and Safe 2D Material for In Vitro and In Vivo Photodynamic Therapy. In : Small. mars 2020. Vol. 16, n°10, pp. 1904619. DOI 10.1002/smll.201904619.
- TAN, Sovanna, SANCHEZ, Myriam, LAFFONT, Carole, BOVIN, Stéphane, LE SIGNOR, Christine, THOMPSON, Richard, FRUGIER, Florian et BRAULT, Mathias, 2020. A Cytokinin Signaling Type-B Response Regulator Transcription Factor Acting in Early Nodulation. In : Plant Physiology. juillet 2020. Vol. 183, n°3, pp. 1319-1330. DOI 10.1104/pp.19.01383.
- TANG, Mingxing, BOUCHEZ, Olivier, CRUVEILLER, Stéphane, MASSON-BOIVIN, Catherine et CAPELA, Delphine, 2020. Modulation of Quorum Sensing as an Adaptation to Nodule Cell Infection during Experimental Evolution of Legume Symbionts. In : MARTÍNEZ-ROMERO, Esperanza et MORAN, Nancy A. (éd.), mBio. 28 janvier 2020. Vol. 11, n°1, pp. e03129-19. /mbio/11/1/mBio.03129-19.atom. DOI 10.1128/mBio.03129-19.
- TARA OCEANS COORDINATORS, SUNAGAWA, Shinichi, ACINAS, Silvia G., BORK, Peer, BOWLER, Chris, EVEILLARD, Damien, GORSKY, Gabriel, GUIDI, Lionel, IUDICONE, Daniele, KARSENTI, Eric, LOMBARDO, Fabien, OGATA, Hiroyuki, PESANT, Stephane, SULLIVAN, Matthew B., WINCKER, Patrick et DE VARGAS, Colomban, 2020. Tara Oceans : towards global ocean ecosystems biology. In : Nature Reviews Microbiology. août 2020. Vol. 18, n°8, pp. 428-445. DOI 10.1038/s41579-020-0364-5.
- TALUZIÈDE-ESPARIAT, A., DEBILLY, M-A, CASTEL, D., GRILL, J., PUGET, S., ROUX, A., SAF-FROY, R., PAGÈS, M., GARETON, A., CHRÉTIEN, E., LECHAPT, E., DANGOULOFF-ROS, V., BODDAERT, N. et VARLET, P., 2020. The pediatric supratentorial MYCN-amplified high-grade gliomas methylation class presents the same radiological, histopathological and molecular features as their pontine counterparts. In : Acta Neuropathologica Communications. décembre 2020. Vol. 8, n°1, pp. 104. DOI 10.1186/s40478-020-00974-x.
- TCHERKEZ, Guillaume, CARROLL, Adam, ABADIE, Cyril, MAINGUET, Samuel, DAVANTURE, Marlène et ZIVY, Michel, 2020. Protein synthesis increases with photosynthesis via the stimulation of translation initiation. In : Plant Science. février 2020. Vol. 291, pp. 110352. DOI 10.1016/j.plantsci.2019.110352.
- TELAILIA, Nafissa, FISSON, Sylvain et FRIH, Hacene, 2020. Compression of sciatic nerve may not contribute to ipsilateral hyperalgesia development in ovariectomized female rats. In : Cell Journal (Yahhteh) [en ligne]. avril 2020. Vol. 22, n°4. DOI 10.22074/cellj.2021.6907. Disponible à l'adresse : <https://doi.org/10.22074/cellj.2021.6907>.
- TEULET, Albin, GULLY, Djamel, ROUY, Zoe, CAMUEL, Alicia, KOEBNIK, Ralf, GIRAUD, Eric et LASSALLE, Florent, 2020. Phylogenetic distribution and evolutionary dynamics of nod and T3SS genes in the genus Bradyrhizobium. In : Microbial Genomics [en ligne]. 1 septembre 2020. Vol. 6, n°9. DOI 10.1099/mgen.0.000407. Disponible à l'adresse : <https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/mgen/10.1099/mgen.0.000407>.

- **THE NET4CGD CONSORTIUM, KOHN, Donald B., BOOTH, Claire, KANG, Elizabeth M., PAI, Sung-Yun, SHAW, Kit L., SANTILLI, Giorgia, ARMANT, Myriam, BUCKLAND, Karen F., CHOI, Uimook, DE RAVIN, Suh See, DORSEY, Morna J., KUO, Caroline Y., LEON-RICO, Diego, RIVAT, Christine, IZOTOVA, Natalia, GILMOUR, Kimberly, SNELL, Katie, DIP, Jinhua Xu-Bayford, DARWISH, Jinan, MORRIS, Emma C., TERRAZAS, Dayna, WANG, Leo D., BAUSER, Christopher A., PAPROTKA, Tobias, KUHN, Douglas B., GREGG, John, RAYMOND, Hayley E., EVERETT, John K., HONNET, Geraldine, BIASCO, Luca, NEWBURGER, Peter E., BUSHMAN, Frederic D., GREZ, Manuel, GASPARD, H. Bobby, WILLIAMS, David A., MALECH, Harry L., GALY, Anne et THRASHER, Adrian J., 2020.** Lentiviral gene therapy for X-linked chronic granulomatous disease. In : *Nature Medicine*. février 2020. Vol. 26, n°2, pp. 200-206. DOI 10.1038/s41591-019-0735-5.
- **TOURÉ, Vasundra, FLOBAK, Åsmund, NIARAKIS, Anna, VERCRUYSE, Steven et KUIJPER, Martin, 2020.** The status of causality in biological databases : data resources and data retrieval possibilities to support logical modeling. In : *Briefings in Bioinformatics*. 30 décembre 2020, pp. bbaa390. DOI 10.1093/bib/bbaa390.
- **TSIN, Fabien, PENSEL, Anne, VIGNERON, Jachy, GONÇALVES, Anne-Marie et PEULON, Sophie, 2020.** Innovative wastewater treatment based on electro-deposited thin film : Systematic studies of interfacial processes between birnessite and Mn(II) for a better efficiency. In : *Applied Surface Science*. septembre 2020. Vol. 525, pp. 146555. DOI 10.1016/j.apsusc.2020.146555.
- **TUBIANA-RUFI, N., SCHAPELYNCK, P., FRANC, S., CHAILLOUS, L., JOUBERT, M., RENARD, E., REZNIK, Y., ABETTAN, C., BISMUTH, E., BELTRAND, J., BONNEMAISON, E., BOROT, S., CHARPENTIER, G., DELEMER, B., DESSERPRIX, A., DURAIN, D., FARRET, A., FILHOL, N., GUERCI, B., GUILHEM, I., GUILLOT, C., JEANDIDIER, N., LABLANCHE, S., LEROY, R., MELKI, V., MUNCH, M., PENFORNIS, A., PICARD, S., PLACE, J., RIVELINE, J.P., SERUSCLAT, P., SOLA-GAZAGNES, A., THIVOLET, C., HANAIRE, E. et BENHAMOU, P.Y., 2020.** Practical implementation of automated closed-loop insulin delivery : A French position statement. In : *Diabetes & Metabolism*. novembre 2020. pp. 101206. DOI 10.1016/j.diabet.2020.10.004.
- **TULADHAR, Aashish, DEWAN, Shalaha, PEZZOTTI, Simone, BRIGIANO, Flavio Siro, CREAZZO, Fabrizio, GAIGEOT, Marie-Pierre et BORGUET, Eric, 2020.** Ions Tune Interfacial Water Structure and Modulate Hydrophobic Interactions at Silica Surfaces. In : *Journal of the American Chemical Society*. 15 avril 2020. Vol. 142, n°15, pp. 6991-7000. DOI 10.1021/jacs.9b13273.
- **VAHID-DASTJERDI, Leily, JAZAERI, Sahar, HADAEGH, Haleh, RAZEGHI JAHROMI, Soodeh, HOSSEINI, Seyede Marzieh, FARHOODI, Mehdi et MOMKEN, Iman, 2020.** Sucrose substitution by polyols for the production of shelf stable macaroon : attribution of their molecular weight and synergy. In : *European Food Research and Technology*. septembre 2020. Vol. 246, n°9, pp. 1877-1887. DOI 10.1007/s00217-020-03542-8.
- **VALLENET, David, CALTEAU, Alexandra, DUBOIS, Mathieu, AMOURS, Paul, BAZIN, Adeline, BEUVIN, Mylène, BURLIOT, Laura, BUSSELL, Xavier, FOUTEAU, Stéphanie, GAUTREAU, Guillaume, LAJUS, Aurélie, LANGLOIS, Jordan, PLANEL, Rémi, ROCHE, David, ROLLIN, Johan, ROUY, Zoe, SABATET, Valentin et MÉDIGUE, Claudine, 2019.** MicroScope : an integrated platform for the annotation and exploration of microbial gene functions through genomic, pangenomic and metabolic comparative analysis. In : *Nucleic Acids Research*. 24 octobre 2019, pp. ghz926. DOI 10.1093/nar/ghz926.
- **VARGAS, R., TSITOVA, A., BERNACHY BARBE, E., BARY, B., CANTO, R. B. et HILD, F., 2020.** On the identification of cohesive zone model for curved crack in mortar. In : *Strain [en ligne]*. décembre 2020. Vol. 56, n°6. [Consulté le 29 mars 2021]. DOI 10.1111/str.12364. Disponible à l'adresse : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/str.12364>.
- **VARGAS-VALDERRAMA, Alejandra, MESSINA, Antonietta, MITJAVILA-GARCIA, Maria Teresa et GUENOU, Hind, 2020.** The endothelium, a key actor in organ development and iPSC-derived organoid vascularization. In : *Journal of Biomedical Science*. décembre 2020. Vol. 27, n°1, pp. 67. DOI 10.1186/s12929-020-00661-y.
- **VAUBOURG, Camille, GICQUEL, Evelyne, RICHARD, Isabelle, LOSTAL, William et BELLEC, Jessica, 2020.** Minimal Consequences of CMAH and DBA/2J Background on a FKRP Deficient Model. In : *Journal of Neuromuscular Diseases*. 17 août 2020, pp. 1-9. DOI 10.3233/JND-200487.
- **VERDERA, Helena Costa, KURANDA, Klaudia et MINGOZZI, Federico, 2020.** AAV Vector Immunogenicity in Humans : A Long Journey to Successful Gene Transfer. In : *Molecular Therapy*. mars 2020. Vol. 28, n°3, pp. 723-746. DOI 10.1016/j.jymth.2019.12.010.
- **VILLAR QUILES, Rocío Nur, RICHARD, Isabelle, BOUCHET-SERAPHIN, Céline et STOJKOVIC, Tanya, 2020.** La dystrophie musculaire des ceintures de type R9 liée au gène FKRP : État des lieux et perspectives thérapeutiques. In : *médecine/sciences*. décembre 2020. Vol. 36, pp. 28-33. DOI 10.1051/medsci/2020239.
- **VISSING, John, DAHLQVIST, Julia R., ROUBAUT, Carinne, POUPIOT, Jerome, RICHARD, Isabelle, DUNO, Morten et KRAG, Thomas, 2020.** A single c.17156-C calpain 3 gene variant causes dominant calpainopathy with loss of calpain 3 expression and activity. In : *Human Mutation*. septembre 2020. Vol. 41, n°9, pp. 1507-1513. DOI 10.1002/humu.24066.
- **VITTRANT, Benjamin, BERGERON, Alain, MOLINA, Oscar Eduardo, LECLERCQ, Michael, LÉGARÉ, Xavier-Philippe, HOVINGTON, Hélène, PICARD, Valérie, MARTIN-MAGNIETTE, Marie-Laure, LIVINGSTONE, Julie, BOUTROS, Paul C., COLLINS, Colin, FRADET, Yves et DROIT, Arnaud, 2020.** Immune-focused multi-omics analysis of prostate cancer : leukocyte Ig-like receptors are associated with disease progression. In : *Oncology*. 1 janvier 2020. Vol. 9, n°1, pp. 185-195. DOI 10.1080/2162402X.2020.1851950.
- **VITTRANT, Benjamin, LECLERCQ, Michael, MARTIN-MAGNIETTE, Marie-Laure, COLLINS, Colin, BERGERON, Alain, FRADET, Yves et DROIT, Arnaud, 2020.** Identification of a Transcriptomic Prognostic Signature by Machine Learning Using a Combination of Small Cohorts of Prostate Cancer. In : *Frontiers in Genetics*. 25 novembre 2020. Vol. 11, pp. 550894. DOI 10.3389/fgene.2020.550894.
- **VOISIN, Audrey, MONVILLE, Christelle, PLANCHERON, Alexandra, BÉRÉ, Emile, GAILLARD, Afsaneh et LEVEZIEL, Nicolas, 2020.** Corrigendum to "Cathepsin B pH-Dependent Activity Is Involved in Lysosomal Dysregulation in Atrophic Age-Related Macular Degeneration". In : *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 17 juillet 2020. Vol. 2020, pp. 1-1. DOI 10.1155/2020/3510764.
- **VOLKOVA, Polina Yu, DUARTE, Gustavo T., SOUBIGOU TACONNAT, Ludvine, KAZAKOVA, Elizaveta A., PATEYRON, Stéphanie, BONDARENKO, Vladimir S., BITARISHVILI, Sofia V., MAKARENKO, Ekaterina S., CHURYUKIN, Roman S., LYCHENKOVA, Maria A., GORBATOVA, Irina V., MEYER, Christian et GERAS'KIN, Stanislav A., 2020.** Early response of barley embryos to low and high dose gamma irradiation of seeds triggers changes in the transcriptional profile and an increase in hydrogen peroxide content in seedlings. In : *Journal of Agronomy and Crop Science*. avril 2020. Vol. 206, n°2, pp. 277-295. DOI 10.1111/jac.12381.
- **VOROBEV, Alexey, DUPOUY, Marion, CARRADEC, Quentin, DELMONT, Tom O., ANNAMALÉ, Anita, WINCKER, Patrick et PELLETIER, Eric, 2020.** Transcriptome reconstruction and functional analysis of eukaryotic marine plankton communities via high-throughput metagenomics and metatranscriptomics. In : *Genome Research*. avril 2020. Vol. 30, n°4, pp. 647-659. DOI 10.1101/gr.253070.119.
- **WANG, Wenshuang, PRZYBYLSKI, Cédric, CAI, Xiaojuan, LOPIN-BON, Chrystel, JIAO, Runmiao, SHI, Liran, SUGAHARA, Kazuyuki, NEIRA, José L., DANIEL, Régis et LI, Fuchuan, 2021.** Investigation of action pattern of a novel chondroitin sulfate/dermatan sulfate 4-O-sulfotransferase. In : *Biochemical Journal*. 29 janvier 2021. Vol. 478, n°2, pp. 281-298. DOI 10.1042/BCJ20200657.
- **ZANETTI, Maria Eugenia, BLANCO, Flavio, REYNOSO, Mauricio et CRESPI, Martin, 2020.** To keep or not to keep : mRNA stability and translatability in root nodule symbiosis. In : *Current Opinion in Plant Biology*. août 2020. Vol. 56, pp. 109-117. DOI 10.1016/j.pbi.2020.04.012.
- **ZHANG, Jun, LIANG, Qiting, XU, Zhongheng, CUI, Miao, ZHANG, Qizhong, ABBREU, Sonia, DAVID, Michelle, LEJEUNE, Clara, CHAMINADE, Pierre, VIRROLLE, Marie-Joelle et XU, Delin, 2020.** The Inhibition of Antibiotic Production in Streptomyces coelicolor Over-Expressing the TetR Regulator SCO3201 IS Correlated With Changes in the Lipidome of the Strain. In : *Frontiers in Microbiology*. 23 juin 2020. Vol. 11, pp. 1399. DOI 10.3389/fmicb.2020.01399.
- **ZHANG, Tianru, MA, Mingyue, CHEN, Tao, ZHANG, Linlin, FAN, Lingling, ZHANG, Wei, WEI, Bo, LI, Shengchun, XUAN, Wei, NOCTOR, Graham et HAN, Yi, 2020.** Glutathione dependent denitrosation of GSNOR1 promotes oxidative signaling downstream of H2O2. In : *Plant, Cell & Environment*. mai 2020. Vol. 43, n°5, pp. 1175-1191. DOI 10.1111/pce.13727.
- **ZHAO, Xue, DETON CABANILLAS, Anne Flore, VELUCHAMY, Alaguraj, BOWLER, Chris, VIEIRA, Fabio Rocha Jimenez et TIRICHINE, Leila, 2020.** Probing the Diversity of Polycomb and Trithorax Proteins in Cultured and Environmentally Sampled Microalgae. In : *Frontiers in Marine Science*. 31 mars 2020. Vol. 7, pp. 189. DOI 10.3389/fmars.2020.00189.
- **ZHENG, Yu, GE, Jingyu, BAO, Chun, CHANG, Wenwen, LIU, Jingjing, SHAO, Jingjie, LIU, Xiaoyun, SU, Lufang, PAN, Lei et ZHOU, Dao-Xiu, 2020.** Histone Deacetylase HDA9 and WRKY53 Transcription Factor Are Mutual Antagonists in Regulation of Plant Stress Response. In : *Molecular Plant*. avril 2020. Vol. 13, n°4, pp. 598-611. DOI 10.1016/j.molp.2019.12.011.
- **ZHU, Fugui, DENG, Jie, CHEN, Hong, LIU, Peng, ZHENG, Lihua, YE, Qinyi, LI, Rui, BRAULT, Mathias, WEN, Jianguo, FRUGIER, Florian, DONG, Jianguo et WANG, Tao, 2020a.** A CEP Peptide Receptor-Like Kinase Regulates Auxin Biosynthesis and Ethylene Signaling to Coordinate Root Growth and Symbiotic Nodulation in Medicago truncatula. In : *The Plant Cell*. septembre 2020. Vol. 32, n°9, pp. 2855-2877. DOI 10.1105/tpc.20.00248.
- **ZHU, Fugui, DENG, Jie, CHEN, Hong, LIU, Peng, ZHENG, Lihua, YE, Qinyi, LI, Rui, BRAULT, Mathias, WEN, Jianguo, FRUGIER, Florian, DONG, Jianguo et WANG, Tao, 2020b.** A CEP Peptide Receptor-Like Kinase Regulates Auxin Biosynthesis and Ethylene Signaling to Coordinate Root Growth and Symbiotic Nodulation in Medicago truncatula. In : *The Plant Cell*. septembre 2020. Vol. 32, n°9, pp. 2855-2877. DOI 10.1105/tpc.19.00428.
- **АБРОСИМОВА, Л. А., САМОНОВА, А. П., ПЕРЕВЭЗОВА, Т. А., ЮНУСОВА, А. И., АРТЮХ, П. И., РОМАНОВА, Е. А., ЖЕЛЕЗНАЯ, Л. А., ОРЕЦКАЯ, Т. С. et КУБАРЕВА, Е. А., 2020.** Роль остатков цистеина во взаимодействии никующей эндонуклеазы BspD61 с ДНК. In : *Молекулярная биология*. 2020. Vol. 54, n°4, pp. 667-679. DOI 10.31857/S0026898420040023.



SCIENCES EXACTES

- **ABABSA, Fahreddine, HADJ-ABDEKADER, Hicham et BOUI, Marouane, 2020.** 3D Human Pose Estimation with a Catadioptric Sensor in Unconstrained Environments Using an Annealed Particle Filter. In : *Sensors*. 7 décembre 2020. Vol. 20, n° 23, pp. 6985. DOI 10.3390/s20236985.
- **ABRATKIEWICZ, Karol, SAMCZYNSKI, Piotr et FOURER, Dominique, 2020.** A Comparison of the Recursive and FFT-based Reassignment Methods in Micro-Doppler Analysis. In : *2020 IEEE Radar Conference (RadarConf20)* [en ligne]. Florence, Italy : IEEE. 21 septembre 2020. pp. 1-6. ISBN 978-1-72818-942-0. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9266621/>.
- **ALAZARD, Thomas, MEUNIER, Nicolas et SMETS, Didier, 2020.** Lyapunov Functions, Identities and the Cauchy Problem for the Hele-Shaw Equation. In : *Communications in Mathematical Physics*. juillet 2020. Vol. 377, n° 2, pp. 1421-1459. DOI 10.1007/s00202-020-03761-w.
- **ALBANESE, Claudio, ARMENTI, Yannick et CRÉPEY, Stéphane, 2020.** XVA metrics for CCP optimization. In : *Statistics & Risk Modeling*. 1 janvier 2020. Vol. 37, n° 1-2, pp. 25-53. DOI 10.1515/strm-2017-0034.
- **ALHAZOV, Artiom, FREUND, Rudolf et IVANOV, Sergiu, 2020.** P systems with randomized right-hand sides of rules. In : *Theoretical Computer Science*. janvier 2020. Vol. 805, pp. 144-160. DOI 10.1016/j.tics.2018.07.016.
- **ALHAZOV, Artiom, FREUND, Rudolf, IVANOV, Sergiu, PAN, Linqiang et SONG, Bosheng, 2020.** Time-freeness and clock-freeness and related concepts in P systems. In : *Theoretical Computer Science*. janvier 2020. Vol. 805, pp. 127-143. DOI 10.1016/j.tics.2018.09.009.
- **ALLIEZ, Pierre, BONARDI, Fabien, BOUCHAFA, Samia, DIDIER, Jean-Yves, HADJ-ABDEKADER, Hicham, MUNOZ, Fernando Ireta, KACHURKA, Viachaslau, RAULT, Bastien, ROBIN, Maxime et ROUSSEL, David, 2020a.** Indoor Localization and Mapping : Towards Tracking Resilience Through a Multi-SLAM Approach. In : *2020 28th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED)* [en ligne]. Saint-Raphaël, France : IEEE. septembre 2020. pp. 465-470. ISBN 978-1-72815-742-9. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9182794/>.
- **ALLIEZ, Pierre, BONARDI, Fabien, BOUCHAFA, Samia, DIDIER, Jean-Yves, HADJ-ABDEKADER, Hicham, MUNOZ, Fernando Ireta, KACHURKA, Viachaslau, RAULT, Bastien, ROBIN, Maxime et ROUSSEL, David, 2020b.** Real-Time Multi-SLAM System for Agent Localization and 3D Mapping in Dynamic Scenarios. In : *2020 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)* [en ligne]. Las Vegas, NV, USA : IEEE. 24 octobre 2020. pp. 4894-4900. ISBN 978-1-72816-212-6. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9340646/>.
- **AMORINO, Chiara et GLOTER, Arnaud, 2020a.** Contrast function estimation for the drift parameter of ergodic jump diffusion process. In : *Scandinavian Journal of Statistics*. juin 2020. Vol. 47, n° 2, pp. 279-346. DOI 10.1111/sjost.12406.
- **AMORINO, Chiara et GLOTER, Arnaud, 2020b.** Unbiased truncated quadratic variation for volatility estimation in jump diffusion processes. In : *Stochastic Processes and their Applications*. octobre 2020. Vol. 130, n° 10, pp. 5888-5939. DOI 10.1016/j.spa.2020.04.010.
- **AMORINO, Chiara et GLOTER, Arnaud, 2021.** Joint estimation for volatility and drift parameters of ergodic jump diffusion processes via contrast function. In : *Statistical Inference for Stochastic Processes*. avril 2021. Vol. 24, n° 1, pp. 61-148. DOI 10.1007/s11203-020-09227-z
- **BAYAD, Abdelmejid et HAJLI, Mounir, 2020.** On the multidimensional zeta functions associated with theta functions, and the multidimensional Appell polynomials. In : *Mathematical Methods in the Applied Sciences*. 30 mars 2020. Vol. 43, n° 5, pp. 2679-2694. DOI 10.1002/mma.6075.
- **BAYAD, Abdelmejid et SEDDIK, Mohammed, 2020.** Index, the prime ideal factorization in simplest quartic fields and counting their discriminants. In : *Filomat*. 2020. Vol. 34, n° 2, pp. 591-600. DOI 10.2298/FIL2002591B.
- **BAYLE, Elodie, HOURLIER, Sylvain, LELANDIS, Sylvie, SALASC, Charles-Antoine, LEROY, Laure, PLANTIER, Justin et NEVEU, Pascaline, 2020.** Monocular augmented reality devices : does the choice of eye matter? In : *SANDERS-REED, John (Jack) N. et ARTHUR, Jarvis (Trey) J. (éd.), Situation Awareness in Degraded Environments 2020* [en ligne]. Online Only, United States : SPIE. 22 avril 2020. pp. 15. ISBN 978-1-5106-3625-5.
- **BELARDINELLI, Francesco, DIMA, Catalin, MALVONE, Vadim et TRIPLEA, Ferucio, 2020.** A Hennessy-Milner Theorem for ATL with Imperfect Information. In : *Proceedings of the 35th Annual ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science* [en ligne]. Saarbrücken Germany : ACM. 8 juillet 2020. pp. 181-194. ISBN 978-1-4503-7104-9.
- **BELARDINELLI, Francesco, LOMUSCIO, Alessio, MURANO, Aniello et RUBIN, Sasha, 2020.** Verification of multi-agent systems with public actions against strategy logic. In : *Artificial Intelligence*. août 2020. Vol. 285, pp. 103302. DOI 10.1016/j.artint.2020.103302.
- **BEN HASSAN SAÏDI, Ismail, FOURNIER, Guillaume et TENAUD, Christian, 2020.** On the Behaviour of High-Order One-Step Monotonicity-Preserving Scheme for Direct Numerical Simulation of Shocked Turbulent Flows. In : *International Journal of Computational Fluid Dynamics*. 20 octobre 2020. Vol. 34, n° 9, pp. 671-704. DOI 10.1080/10618562.2020.1819535.
- **BEN JABRA, Marwa, GUETARI, Ramzi, CHETOUANI, Aladine, TABIA, Hedi et KHLIFA, Nawres, 2020.** Facial Expression Recognition using the Bilinear Pooling : In : *Proceedings of the 15th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications* [en ligne]. Valletta, Malta : SCITEPRESS - Science and Technology Publications. 2020. pp. 294-301. ISBN 978-989-758-402-2.
- **BENBELKACEM, Samir, ZENATI-HENDA, Nadia, AOUM, Djamel, IZOUNTAR, Youssra et OTMANE, Samir, 2020.** MVC-3DC : Software architecture model for designing collaborative augmented reality and virtual reality systems. In : *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences*. mai 2020. Vol. 32, n° 4, pp. 433-446. DOI 10.1016/j.jksuci.2019.11.010.
- **BENBELKACEM, Samir, ZENATI-HENDA, Nadia, BENTALEB, Ahmed, AOUM, Djamel et OTMANE, Samir, 2020.** Tactile Internet to Share VR users' Experiences. In : *The 25th International Conference on 3D Web Technology* [en ligne]. Virtual Event Republic of Korea : ACM. 9 novembre 2020. pp. 1-3. ISBN 978-1-4503-8169-7. Disponible à l'adresse : <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3424616.3424725>.
- **BESBES, Mohamed, KESSENTINI, Youssri et TABIA, Hedi, 2020.** Multi-stream Deep Networks for Vehicle Make and Model Recognition : In : *Proceedings of the 15th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications*. Valletta, Malta : SCITEPRESS - Science and Technology Publications. 2020. pp. 413-419. ISBN 978-989-758-402-2.
- **BICHAT, Antoine, PLASSAIS, Jonathan, AMBROISE, Christophe et MARIADASSOU, Mahendra, 2020.** Incorporating Phylogenetic Information in Microbiome Differential Abundance Studies Has No Effect on Detection Power and FDR Control. In : *Frontiers in Microbiology*. 15 avril 2020. Vol. 11, pp. 649. DOI 10.3389/fmicb.2020.00649.
- **BIENKOWSKI, Marcin, BÖHM, Martin, BYRKA, Jaroslaw, CHROBAK, Marek, DÜRR, Christoph, FOLWARCZNY, Lukáš, JÉZ, Lukáš, SGALL, Jiří, THANG, Nguyen Kim et VESELY, Pavel, 2020.** Online Algorithms for Multilevel Aggregation. In : *Operations Research*. janvier 2020. Vol. 68, n° 1, pp. 214-232. DOI 10.1287/opre.2019.1847.
- **BISSUEL, Valentin, JOLY, Frédéric, MONIER-VINARD, Eric, NEVEU, Alain et DANIEL, Olivier, 2020.** Thermo-Fluidic Characterizations of Multi-Port Compact Thermal Model of Ball-Grid-Array Electronic Package. In : *Energies*. 9 juin 2020. Vol. 13, n° 11, pp. 2968. DOI 10.3390/en13112968.
- **BLIN, Léila, DUBOIS, Swan et FEUILLOLEY, Laurent, 2020.** Silent MST Approximation for Tiny Memory. In : *DEVISMES, Stéphane et MITTAL, Neeraj (éd.), Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems* [en ligne]. Cham : Springer International Publishing. pp. 118-132. ISBN 978-3-030-64347-8.
- **BLIN, Léila et TIXEUIL, Sébastien, 2020.** Compact self-stabilizing leader election for general networks. In : *Journal of Parallel and Distributed Computing*. octobre 2020. Vol. 144, pp. 278-294. DOI 10.1016/j.jpdc.2020.05.019.
- **BONARDI, Aude Heloise, BONARDI, Fabien, NOIRBENT, Guillaume, DUMUR, Frederic, GIGMES, Didier, DIETLIN, Céline et LALEVÉE, Jacques, 2020.** Free radical polymerization upon near infrared light irradiation, merging photochemical and photothermal initiating methods. In : *Journal of Polymer Science*. 15 janvier 2020. Vol. 58, n° 2, pp. 300-308. DOI 10.1002/pol.20190079.
- **BOUAFIA, M. et SADAT, H., 2020.** An Approximate Model for the Heat Capacity of Solids. In : *International Journal of Thermophysics*. juin 2020. Vol. 41, n° 6, pp. 84. DOI 10.1007/s10765-020-02658-z.
- **BOUGHZALA, Imed, GARMAKI, Mahda et CHOURABI TANTAN, Oifa, 2020.** Understanding how Digital Intelligence Contributes to Digital Creativity and Digital Transformation : A Systematic Literature Review. In : *Hawaii International Conference on System Sciences* [en ligne]. S.I. : s.n. 2020
- **BOUHALASSA, Louba, BENKIKH, Laredj, AHMED-FOITIH, Zoubir et BOUZGOU, Kamel, 2020.** Path Planning of the Manipulator Arm FANUC Based on Soft Computing Techniques. In : *International Review of Automatic Control (IREACO)*. 31 juillet 2020. Vol. 13, n° 4, pp. 171. DOI 10.15866/ireaco.v13i4.18506.
- **BOUKELIA, Abdelbasset, BOUCHEHAM, Anouar, BELGUDDOUM, Meriem, BATOUCHE, Mohamed, ZEHRAOUI, Farida et TAHI, Fariza, 2020.** A Novel Integrative Approach for Non-coding RNA Classification Based on Deep Learning. In : *Current Bioinformatics*. 11 juin 2020. Vol. 15, n° 4, pp. 338-348. DOI 10.2174/1574893614666191105160633.
- **BRANDOLESE, Lorenzo et HE, Jiao, 2020.** Uniqueness theorems for the Bousinesq system. In : *Tohoku Mathematical Journal* [en ligne]. 1 juin 2020. Vol. 72, n° 2. DOI 10.2748/tmj/1593136822.
- **BRIGO, Damiano, JEANBLANC, Monique et VRINS, Frédéric, 2020.** SDEs with uniform distributions : Peacocks, conic martingales and mean reverting uniform diffusions. In : *Stochastic Processes and their Applications*. juillet 2020. Vol. 130, n° 7, pp. 3895-3919. DOI 10.1016/j.spa.2019.11.003.
- **CELENTANO, Laura, BASIN, Michael V. et CHADLI, Mohammed, 2020.** Robust tracking design for uncertain MIMO systems using proportional-integral controller of order v . In : *Asian Journal of Control*. 17 août 2020. pp. asjc.2405. DOI 10.1002/asjc.2405.

- CHABBOUH, Oifa, BEN REJEB, Sonia, NASSER, Nidal, AGOULMINE, Nazim et CHOUKAIR, Zied, 2020. Novel Cloud-RRH Architecture With Radio Resource Management and QoS Strategies for 5G HetNets. In : IEEE Access. 2020. Vol. 8, pp. 164815-164832. DOI 10.1109/ACCESS.2020.3021948.
- CHALLAMEL, Noël, LERBET, Jean, DARVE, Félix et NICOT, François, 2020. Buckling of granular systems with discrete and gradient elasticity Cosserat continua. In : Annals of Solid and Structural Mechanics. décembre 2020. Vol. 12, n°1-2, pp. 7-22. DOI 10.1007/s12356-020-00065-5.
- CHAMORRO, Diego, JARRÍN, Oscar et LEMARIE-RIEUSSET, Pierre-Gilles, 2020. On the Kolmogorov Dissipation Law in a Damped Navier-Stokes Equation. In : Journal of Dynamics and Differential Equations [en ligne]. 28 mai 2020. DOI 10.1007/s10884-020-09851-6.
- CHAUDRU DE RAYNAL, Paul-Eric et MENOZZI, Stephane, 2019. Regularization effects of a noise propagating through a chain of differential equations : An almost sharp result. In : Transactions of the American Mathematical Society. 25 septembre 2019. pp. 1. DOI 10.1090/tran/7947.
- CHAUDRU DE RAYNAL, Paul-Éric, MENOZZI, Stéphane et PRIOLA, Enrico, 2020a. Schauder estimates for drifted fractional operators in the supercritical case. In : Journal of Functional Analysis. mai 2020. Vol. 278, n°8, pp. 108425. DOI 10.1016/j.jfa.2019.108425.
- CHAUDRU DE RAYNAL, Paul-Éric, MENOZZI, Stéphane et PRIOLA, Enrico, 2020b. Weak well-posedness of multidimensional stable driven SDEs in the critical case. In : Stochastics and Dynamics. décembre 2020. Vol. 20, n°06, pp. 2040004. DOI 10.1142/S0219493720400043.
- CHEN, Yijing, JIMENEZ CARRIZOSA, Miguel, DAMM, Gilney, LAMNABH-LAGARRIGUE, Françoise, Li, Ming et LI, Yan, 2020. Control-Induced Time-Scale Separation for Multiterminal High-Voltage Direct Current Systems Using Droop Control. In : IEEE Transactions on Control Systems Technology. mai 2020. Vol. 28, n°3, pp. 967-983. DOI 10.1109/TCST.2019.2901343.
- HENG, Junheng, CHU, Feng et WU, Peng, 2020. Multi-Criteria Single Batch Machine Scheduling Under Time-of-Use Tariffs. In : SOKOLOV, Boris, IVANOV, Dmitry et DOLGUI, Alexandre (éd.), Scheduling in Industry 4.0 and Cloud Manufacturing Cham : Springer International Publishing. pp. 217-237/ISBN 978-3-030-43176-1.
- CHOUICHA, R., SELLAM, M. et BERGHEUL, S., 2020a. Effect of Chemical Reactions on the Fluidic Thrust Vectoring of a Plane Nozzle. In : Arabian Journal for Science and Engineering. septembre 2020. Vol. 45, n°9, pp. 7191-7204. DOI 10.1007/s13369-020-04350-8.
- CHOUICHA, R., SELLAM, M. et BERGHEUL, S., 2020b. Effect of reacting gas on the fluidic thrust vectoring of an axisymmetric nozzle. In : Propulsion and Power Research. juillet 2020. pp. S2212540X20300201. DOI 10.1016/j.jprr.2020.04.002.
- CHRISTEN, Urvan, IVANOV, Sergiu, SEGRETAI, Rémi, TRILLING, Laurent et GLADE, Nicolas, 2020. On Computing Structural and Behavioral Complexities of Threshold Boolean Networks : Application to Biological Networks. In : Acta Biotheoretica. mars 2020. Vol. 68, n°1, pp. 119-138. DOI 10.1007/s10441-019-09358-8.
- CLÉMENT, Emmanuelle et GLOTTER, Arnaud, 2020. Joint estimation for SDE driven by locally stable Lévy processes. In : Electronic Journal of Statistics [en ligne]. 1 janvier 2020. Vol. 14, n°2. DOI 10.1214/20-EJS1737.
- CORINTI, Davide, CRESTONI, Maria Elisa, CHIAVARINO, Barbara, FORNARINI, Simonetta, SCUDERI, Debora et SALPIN, Jean-Yves, 2020. Insights into Cisplatin Binding to Uracil and Thiouracils from IRMPD Spectroscopy and Tandem Mass Spectrometry. In : Journal of the American Society for Mass Spectrometry. 1 avril 2020. Vol. 31, n°4, pp. 946-960. DOI 10.1021/jasms.0c00006.
- CRÉPEY, S., FORT, G., GOBET, E. et STAZHYNSKI, U., 2020. Uncertainty Quantification for Stochastic Approximation Limits Using Chaos Expansion. In : SIAM/ASA Journal on Uncertainty Quantification. janvier 2020. Vol. 8, n°3, pp. 1061-1089. DOI 10.1137/18M1178517.
- CRÉPEY, Stéphane, SABBAGH, Wissal et SONG, Shiqi, 2020. When Capital Is a Funding Source : The Anticipated Backward Stochastic Differential Equations of X-Value Adjustments. In : SIAM Journal on Financial Mathematics. janvier 2020. Vol. 11, n°1, pp. 99-130. DOI 10.1137/19M1242781.
- DAM, My, HA-HUY, Thai, LE VAN, Cuong et NGUYEN, Thi Tuyet Mai, 2020. Economic dynamics with renewable resources and pollution. In : Mathematical Social Sciences. novembre 2020. Vol. 108, pp. 14-26. DOI 10.1016/j.mathsocsci.2020.08.002.
- DEBROUX, Noémie, ASTON, John, BONARDI, Fabien, FORBES, Alistair, GUYADER, Carole Le, ROMANCHIKOVA, Marina et SCHÖNLIEB, Carola-Bibiane, 2020. A Variational Model Dedicated to Joint Segmentation, Registration, and Atlas Generation for Shape Analysis. In : SIAM Journal on Imaging Sciences. janvier 2020. Vol. 13, n°1, pp. 351-380. DOI 10.1137/19M1271907.
- DELAPLACE, Franck et IVANOV, Sergiu, 2020. Bisimilar Booleanization of multivalued networks. In : Biosystems. novembre 2020. Vol. 197, pp. 104205. DOI 10.1016/j.biosystems.2020.104205.
- DJADAJEE, Lionel, DOUILLET, Albane et GRUCKER, Jules, 2020. Stimulated Brillouin gain spectroscopy in a confined spatio-temporal domain (30 µm, 170 ns). In : The European Physical Journal Applied Physics. mars 2020. Vol. 89, n°3, pp. 30701. DOI 10.1051/epjap/2020200012.
- DO, Van-Dong, LE, Thien-Phu et BEAKOU, Alexis, 2020. Blind Source Separation Technique for Operational Modal Analysis in Presence of Harmonic Excitation. In : HA-MINH, Cuong, DAO, Dong Van, BENBOUDJEMA, Farid, DERRIBLE, Sybil, HUYNH, Dat Vu Khoa et TANG, Anh Minh (éd.), CIGOS 2019, Innovation for Sustainable Infrastructure [en ligne]. Singapore : Springer Singapore. pp. 111-116. ISBN 9789811508011.
- DU, Yao, TAHRI, Omar et HADJ-ABDELKADER, Hicham, 2020. An improved method for Rotation Estimation Using Photometric Spherical Moments. In : 2020 16th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV) [en ligne]. Shenzhen, China : IEEE. 13 décembre 2020. pp. 880-885. ISBN 978-1-72817-709-0.
- DUJARDIN, Nicolas, SALEM, Thouraya, FEUILLET, Vincent, FOIS, Magali, IBOS, Laurent, POILANE, C. et MANUEL, Rémi, 2020. Measurement of pore size distribution of building materials by thermal method. In : Construction and Building Materials. juin 2020. Vol. 245, pp. 118417. DOI 10.1016/j.conbuildmat.2020.118417.
- FENG, Xin, CHU, Feng, CHU, Chengbin et HUANG, Yufei, 2020. Crowdsourcing-enabled integrated production and transportation scheduling for smart city logistics. In : International Journal of Production Research. 1 septembre 2020. pp. 1-20. DOI 10.1080/00207543.2020.1808258.
- FERNÁNDEZ-DALGO, Pedro Gabriel et LEMARIE-RIEUSSET, Pierre Gilles, 2020. Weak Solutions for Navier-Stokes Equations with Initial Data in Weighted \mathbb{S}^L - \mathbb{S}^L Spaces. In : Archive for Rational Mechanics and Analysis. juillet 2020. Vol. 237, n°1, pp. 347-382. DOI 10.1007/s00205-020-01510-w.
- FERRY, M., DANNIOLUX-PAPIN, A., LEGAND, S., EXPOSITO, E., DURAND, D., NGO-NO-RAVACHE, Y. et ESNOUF, S., 2020. Alkaline hydrolysis of radio-oxidized aliphatic polymers. In : Radiation Physics and Chemistry. juillet 2020. Vol. 172, pp. 108783. DOI 10.1016/j.radphyschem.2020.108783.
- FILIPOVIĆ, Damir, LARSSON, Martin et PULIDO, Sergio, 2020. Markov cubature rules for polynomial processes. In : Stochastic Processes and their Applications. avril 2020. Vol. 130, n°4, pp. 1947-1971. DOI 10.1016/j.spa.2019.06.010.
- FLEURY, M., CHEVALIER, T., BERTHE, G., DRIDI, W. et ADAJDI, M., 2020. Water diffusion measurements in cement paste, mortar and concrete using a fast NMR based technique. In : Construction and Building Materials. octobre 2020. Vol. 259, pp. 119843. DOI 10.1016/j.conbuildmat.2020.119843.
- FLORIAN, Maronnat, MARGAUX, Seguin et KHALIFA, Djemal, 2020. Cognitive tasks modelization and description in VR environment for Alzheimer's disease state identification. In : 2020 Tenth International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA) [en ligne]. Paris, France : IEEE. 9 novembre 2020. pp. 1-7. [Consulté le 29 mars 2021]. ISBN 978-1-72818-750-1. Disponible à l'adresse : https://ieeexplore.ieee.org/document/9286627/.
- FOUKA, M., NEHAOUA, L. et ARIOUI, H., 2020. Data Calibration and Quasi-LPV Unknown Input Observer : Powered Two-Wheeled Vehicle. In : 2020 59th IEEE Conference on Decision and Control (CDC) [en ligne]. Jeju, Korea (South) : IEEE. 14 décembre 2020. pp. 3921-3926. [Consulté le 29 mars 2021]. ISBN 978-1-72817-447-1.
- FRIKHA, Noufel, KONAKOV, Valentin, MENOZZI, Stéphane, UNIVERSITÉ DE PARIS, LABORATOIRE DE PROBABILITÉS, STATISTIQUES ET MODÉLISATION (LPSM), UMR 8001, F-75013 PARIS, FRANCE, LABORATORY OF STOCHASTIC ANALYSIS, HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS, POKROVSKY BOULEVARD 11, MOSCOW, RUSSIAN FEDERATION, LABORATOIRE DE MODÉLISATION MATHÉMATIQUE D'EVRY (LAMME), UMR CNRS 8070, UNIVERSITÉ D'EVRY VAL D'ESSONNE, UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, 23 BOULEVARD DE FRANCE 91037 EVRY, FRANCE et LABORATORY OF STOCHASTIC ANALYSIS, HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS, POKROVSKY BOULEVARD 11, MOSCOW, RUSSIAN FEDERATION, 2021. Well-posedness of some non-linear stable driven SDEs. In : Discrete & Continuous Dynamical Systems - A. 2021. Vol. 41, n°2, pp. 849-898. DOI 10.3934/dcds.2020302.
- GAMELIN, Guillaume, CHELLALI, Amine, CHEIKH, Samia, RICCA, Aylen, DUMAS, Cedric et OTMANE, Samir, 2020. Point-cloud avatars to improve spatial communication in immersive collaborative virtual environments. In : Personal and Ubiquitous Computing [en ligne]. 12 juillet 2020. DOI 10.1007/s00779-020-01431-1.
- GAPEEV, Pavel V. et JEANBLANC, Monique, 2020. CREDIT DEFAULT SWAPS IN TWO-DIMENSIONAL MODELS WITH VARIOUS INFORMATION FLOWS. In : International Journal of Theoretical and Applied Finance. mars 2020. Vol. 23, n°02, pp. 2050010. DOI 10.1142/S0219024920500107.
- GAUCHEREL, C., POMMERAU, F. et HÉLY, C., 2020. Understanding Ecosystem Complexity via Application of a Process-Based State Space rather than a Potential Surface. In : VELOZ, Tomas (éd.), Complexity. 5 octobre 2020. Vol. 2020, pp. 1-14. DOI 10.1155/2020/7163920.
- GAUME, Benjamin, JOLY, Frédéric et QUÉMENER, Olivier, 2020. Simulation of a set of large size thermal enclosures by a substructured reduced order model. In : Heat Transfer. 24 décembre 2020. pp. htj.22029. DOI 10.1002/htj.22029.
- GHERBI, Elies, HANCZAR, Blaise, JANODET, Jean-Christophe et KLAUDEL, Witold, 2020. Deep Learning for In-Vehicle Intrusion Detection System. In : YANG, Haiqin, PASUPA, Kitsuchart, LEUNG, Andrew Chi-Sing, KWOK, James T., CHAN, Jonathan H. et KING, Irwin (éd.), Neural Information Processing [en ligne]. Cham : Springer International Publishing. pp. 50-58. ISBN 978-3-030-63819-1.
- GHEZALI, Y., HAOUJI, R. et CHPOUN, A., 2020a. Effect of rotational nonequilibrium behind a normal shock wave in oxygen and nitrogen flow. In : Thermal Science and Engineering Progress. octobre 2020. Vol. 19, pp. 100601. DOI 10.1016/j.tsep.2020.100601.
- GHEZALI, Y., HAOUJI, R. et CHPOUN, A., 2020b. Preliminary numerical study of three-temperature model investigation of hypersonic oxygen flow under rotational nonequilibrium. In : Thermophysics and Aeromechanics. novem-

- bre 2020. Vol. 27, n°6, pp. 869-872. DOI 10.1134/S0869864320060086.
- **GLADE, Nicolas, CHEDDADI, Ibrahim et IVANOV, Sergiu, 2020.** Proceedings of the XXXVIIIth Seminar of the French-Speaking Society for Theoretical Biology; Saint-Flour (Cantal), France, 11-13 June, 2018. In: Acta Biotheoretica. mars 2020. Vol. 68, n°1, pp. 1-3. DOI 10.1007/s10441-020-09378-9.
 - **GLOTER, A., HONORÉ, J. et LOUKIANOVA, D., 2020.** Approximation of the invariant distribution for a class of ergodic jump diffusions. In: ESAIM: Probability and Statistics. 2020. Vol. 24, pp. 883-913. DOI 10.1051/ps/2020023.
 - **GONG, Zhenyuan, ZHAO, Wei, GUAN, Kang, RAO, Pinggen, ZENG, Qingfeng, LIU, Jiantao et FENG, Zhiqiang, 2020.** Influence of grain boundary and grain size on the mechanical properties of polycrystalline ceramics: Grain scale simulations. In: Journal of the American Ceramic Society. septembre 2020. Vol. 103, n°10, pp. 5900-5913. DOI 10.1111/jace.17286.
 - **GROSJEAN, Sébastien, GAUME, Benjamin, JOUY, Frédéric, VERA, Karine et NEVEL, Alain, 2020.** A modal substructuring method for non-conformal mesh. Application to an electronic board. In: International Journal of Thermal Sciences. juin 2020. Vol. 152, pp. 106298. DOI 10.1016/j.ijthermalsci.2020.106298.
 - **GUETARI, Ramzi, CHETOUANI, Aladine, TABIA, Hedi et KHLIFA, Nawres, 2020.** Real time emotion recognition in video stream, using B-CNN and F-CNN. In: 2020 5th International Conference on Advanced Technologies for Signal and Image Processing (ATSIP) [en ligne]. Sousse, Tunisia: IEEE. septembre 2020. pp. 1-6. ISBN 978-1-72817-513-3.
 - **GUIMARÃES COSTA, R., FERNÁNDEZ EULATE, G., WAHBI, K., LETURCO, F., MALFATTI, E., BEHIN, A., LEONARD LOUIS, S., DESGUERRE, I., BARNERIAS, C., NOUGUES, M. C., ISAPOF, A., ESTOURNET MATHIAU, B., QUIJANO ROY, S., FAYSSOIL, A., ORLIKOWSKI, D., FAUROUX, B., RICHARD, I., SEMPLICINI, C., ROMERO, N. B., QUERIN, G., EYMARO, B., LAFORET, P. et STOJKOVIC, T., 2021.** Clinical correlations and long term follow up in 100 patients with sarcoglycanopathies. In: European Journal of Neurology. février 2021. Vol. 28, n°2, pp. 660-669. DOI 10.1111/ene.14592.
 - **GUINET, Anne-Laure, BOUYER, Guillaume, OTMANE, Samir et DESAILLY, Eric, 2020.** Towards an AR game for walking rehabilitation: Preliminary study of the impact of augmented feedback modalities on walking speed. In: 2020 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality Adjunct (ISMAR-Adjunct) [en ligne]. Recife, Brazil: IEEE. novembre 2020. pp. 264-268. ISBN 978-1-72817-675-8.
 - **GUINOT, Florent, SZAFRANSKI, Marie, CHIQUET, Julien, ZANCARINI, Anouk, LE SIGNOR, Christine, MOUGEL, Christophe et AMBROISE, Christophe, 2020.** Fast computation of genome-metagenome interaction effects. In: Algorithms for Molecular Biology. décembre 2020. Vol. 15, n°1, pp. 13. DOI 10.1186/s13015-020-00173-2.
 - **HAMMID, Saber, RACHEDI, Nessrine, GUELAL, Messaoud et BOUAFIA, Madiha, 2020.** Correction : Compressible Coupled Natural Convection and Volumetric Radiation in a Square Cavity. In: Journal of Thermophysics and Heat Transfer. octobre 2020. Vol. 34, n°4, pp. 869-869. DOI 10.2514/6.2019-115333.c1.
 - **HANIFI ELHACHEMI AMAR, Reda, BENCHIKH, Laredj, DERMECHE, Hahima, BACHIR, Ouamir et AHMED-FOITHI, Zoubir, 2020.** Trajectory reconstruction for robot programming by demonstration. In: International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). 1 juin 2020. Vol. 10, n°3, pp. 3066. DOI 10.11591/ijece.v10i3.pp3066-3073.
 - **HAYKAL, A., FISCHER, J., AKHTAR, W., CHAULEAU, J.-Y., SANDO, D., FINCO, A., GODEL, F., BIRKHÖLZER, Y. A., CARRÉTIÉRO, C., JAOUEN, N., BIBES, M., VIRET, M., FUSIL, S., JACQUES, V. et GARCIA, V., 2020.** Antiferromagnetic textures in BiFeO₃ controlled by strain and electric field. In: Nature Communications. décembre 2020. Vol. 11, n°1, pp. 1704. DOI 10.1038/s41467-020-15501-8.
 - **HE, Junhai, CHU, Feng, ZHENG, Feifeng et LIU, Ming, 2021.** A green-oriented bi-objective disassembly line balancing problem with stochastic task processing times. In: Annals of Operations Research. janvier 2021. Vol. 296, n°1-2, pp. 71-93. DOI 10.1007/s10479-020-03558-z.
 - **HE, Junhai, CHU, Feng, ZHENG, Feifeng, LIU, Ming et CHU, Chengbin, 2020.** A multi-objective distribution-free model and method for stochastic disassembly line balancing problem. In: International Journal of Production Research. 16 septembre 2020. Vol. 58, n°18, pp. 5721-5737. DOI 10.1080/00207543.2019.1656841.
 - **HONORÉ, J., MENOZZI, S. et PAGÈS, G., 2020.** Non-asymptotic Gaussian estimates for the recursive approximation of the invariant distribution of a diffusion. In: Annales de l'Institut Henri Poincaré, Probabilités et Statistiques [en ligne]. 1 août 2020. Vol. 56, n°3. DOI 10.1214/19-AHP985.
 - **HONORÉ, Igor, 2020.** Sharp non-asymptotic concentration inequalities for the approximation of the invariant distribution of a diffusion. In: Stochastic Processes and their Applications. avril 2020. Vol. 130, n°4, pp. 2127-2158. DOI 10.1016/j.spa.2019.06.012.
 - **HOUDA, Taha, AMOURI, Ali, BEJI, Lotfi et MALLEM, Malih, 2020.** Dynamic Parameters Optimization and Identification of a Parallel Robot. In: KECSKEMÉTHY, Andrés et GEU FLORES, Francisco (éd.), Multibody Dynamics 2019 [en ligne]. Cham: Springer International Publishing. pp. 367-374. ISBN 978-3-030-23131-6. Disponible à l'adresse: http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-23132-3_44.
 - **HOUDA, Taha, BEJI, Lotfi, AMOURI, Ali et MALLEM, Malih, 2020.** Dynamic Behavior of an Interactive XY - 6 DoF Simulator for People with Reduced Mobility. In: 2020 IEEE Conference on Control Technology and Applications (CTTA) [en ligne]. Montreal, QC, Canada: IEEE. août 2020. pp. 522-527. ISBN 978-1-72817-140-1. Disponible à l'adresse: https://ieeexplore.ieee.org/document/9206265/.
 - **HOUIDI, S., AUGER, F., SETHOM, H. Ben Attia, FOURER, D. et MIÉGEVILLE, L., 2020.** Corrigendum to "Multivariate event detection methods for non-intrusive load monitoring in smart homes and residential buildings" [Energy and Buildings 208 (2020) 109624]. In: Energy and Buildings. mars 2020. Vol. 211, pp. 109813. DOI 10.1016/j.enbuild.2020.109813.
 - **HOUIDI, Sarra, AUGER, François, SETHOM, Houba Ben Attia, FOURER, Dominique et MIÉGEVILLE, Laurence, 2020.** Multivariate event detection methods for non-intrusive load monitoring in smart homes and residential buildings. In: Energy and Buildings. février 2020. Vol. 208, pp. 109624. DOI 10.1016/j.enbuild.2019.109624.
 - **HOUIDI, Sarra, FOURER, Dominique et AUGER, François, 2020.** On the Use of Concentrated Time-Frequency Representations as Input to a Deep Convolutional Neural Network: Application to Non Intrusive Load Monitoring. In: Entropy. 19 août 2020. Vol. 22, n°9, pp. 911. DOI 10.3390/e22090911.
 - **HULOT, Audrey, CHIQUET, Julien, JAFFRÉZIC, Florence et RIGALL, Guillem, 2020.** Fast tree aggregation for consensus hierarchical clustering. In: BMC Bioinformatics. décembre 2020. Vol. 21, n°1, pp. 120. DOI 10.1186/s12859-020-3453-6.
 - **HUTZLER, Guillaume, KLAUDEL, Hanna et SALLI, Abderrahmane, 2021.** Filtering Distributed Information to Build a Plausible Scene for Autonomous and Connected Vehicles. In: DONG, Yucheng, HERRERA-VIEDMA, Enrique, MATSUI, Kenji, OMATSU, Shigeru, GONZÁLEZ BRIONES, Alfonso et RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Sara (éd.), Distributed Computing and Artificial Intelligence, 17th International Conference [en ligne]. Cham: Springer International Publishing. pp. 89-101. ISBN 978-3-030-53035-8. Disponible à l'adresse: http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-53035-8_10.
 - **IBARI, Benaoumeur, BOUZGOU, Kamel, AYAD, Redouane, BENCHIKH, Laredj, AHMED-FOITHI, Zoubir et BENNAOUM, Menouer, 2020.** Augmented Reality Environment for the trajectory tracking of mobile robot. In: 020 1st International Conference on Communications, Control Systems and Signal Processing (CCSSP) [en ligne]. EL OUED, Algeria: IEEE. mai 2020. pp. 278-281. ISBN 978-1-72815-835-8. Disponible à l'adresse: https://ieeexplore.ieee.org/document/9151764/.
 - **ICHALAL, Dalil et MAMMAR, Saïd, 2020a.** Asymptotic Unknown Input Decoupling Observer for Discrete-Time LTI Systems. In: IEEE Control Systems Letters. avril 2020. Vol. 4, n°2, pp. 361-366. DOI 10.1109/LCSYS.2019.2929351.
 - **ICHALAL, Dalil et MAMMAR, Saïd, 2020b.** On Unknown Input Observers of Linear Systems: Asymptotic Unknown Input Decoupling Approach. In: IEEE Transactions on Automatic Control. mars 2020. Vol. 65, n°3, pp. 1197-1202. DOI 10.1109/TAC.2019.2924375.
 - **IFQIR, Sara, DALIL, Ichalal, NAIMA, Ait-Outfroukh et SAÏD, MAMMAR, 2020.** Adaptive Threshold Generation for Vehicle Fault Detection Using Switched T-S Interval Observers. In: IEEE Transactions on Industrial Electronics. juin 2020. Vol. 67, n°6, pp. 5030-5040. DOI 10.1109/TIE.2019.2924611.
 - **IFQIR, Sara, ICHALAL, Dalil, AIT-OUTFROUKH, Naima et MAMMAR, Saïd, 2020.** Vehicle Lateral Velocity and Lateral Tire-road Forces Estimation Based on Switched Interval Observers. In: 2020 American Control Conference (ACC) [en ligne]. Denver, CO, USA: IEEE. juillet 2020. pp. 3023-3028. ISBN 978-1-5386-8266-1. Disponible à l'adresse: https://ieeexplore.ieee.org/document/9147793/.
 - **JEANBLANC, Monique et LI, Libo, 2020.** Characteristics and Constructions of Default Times. In: SIAM Journal on Financial Mathematics. janvier 2020. Vol. 11, n°3, pp. 720-749. DOI 10.1137/19M1274912.
 - **JHA, Ria, BELARDINELLI, Francesco et TONI, Francesca, 2020.** Formal verification of debates in argumentation theory. In: Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Applied Computing [en ligne]. Brno Czech Republic: ACM. 30 mars 2020. pp. 940-947. ISBN 978-1-4503-6866-7. Disponible à l'adresse: https://dl.acm.org/doi/10.1145/3341105.3373907.
 - **KHODMI, Amel, REJEB, Sonia Ben, AGOULMINE, Nazim et CHOUKAR, Zied, 2020.** Energy-Efficient Power Allocation and User-Channel Assignment for NOMA Heterogeneous Ultra-Dense Network. In: 2020 IEEE 31st Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications [en ligne]. London, United Kingdom: IEEE. août 2020. pp. 1-7. ISBN 978-1-72814-490-0. Disponible à l'adresse: https://ieeexplore.ieee.org/document/9217254/.
 - **KHODMI, Amel, REJEB, Sonia Ben, AGOULMINE, Nazim et CHOUKAR, Zied, 2020.** Joint User-Channel Assignment and Power Allocation for Non-Orthogonal Multiple Access In A 5G Heterogeneous Ultra-Dense Networks. In: 2020 International Wireless Communications and Mobile Computing (IWCMC) [en ligne]. Limassol, Cyprus: IEEE. juin 2020. pp. 1879-1884. ISBN 978-1-72813-129-0. Disponible à l'adresse: https://ieeexplore.ieee.org/document/9148116/.
 - **KIM, Daeyeoul, BAYAD, Abdelmejid et AHN, Hyungyu, 2020.** A study of Möbius-Bernoulli numbers. In: Applicable Analysis and Discrete Mathematics. 2020. Vol. 14, n°3, pp. 719-728. DOI 10.2298/AADM190223049K.
 - **LE COEUR, C., LORTHOIR, C., FEOKTYSTOV, A., WU, B., VOLET, G. et AMIEL, C., 2021.** Laponite/poly(2-methyl-2-oxazoline) hydrogels: Interplay between local structure and rheological behaviour. In: Journal of Colloid and Interface Science. janvier 2021. Vol. 582, pp. 149-158. DOI 10.1016/j.jcis.2020.07.068.
 - **LEBBET, Jean, CHALLAMEL, Noël, NICOT, François et DARVE, Félix, 2019.** Intrinsic Incremental Mechanics. In: NIELSEN, Frank et BARBARESCO, Frédéric (éd.), Geometric Science of Information [en ligne]. Cham: Springer International Publishing. pp. 51-54. ISBN 978-3-030-26979-1. Disponible à l'adresse: http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-26980-7_6.

- **LERBET, Jean, CHALLAMEL, Noël, NICOT, François et DARVE, Felix, 2020.** Second-order work criterion and divergence criterion : a full equivalence for kinematically constrained systems. In : Mathematics and Mechanics of Complex Systems. 11 mai 2020. Vol. 8, n°1, pp. 1-28. DOI 10.2140/memocs.2020.8.1.
- **LI, Xiaoyan, ZHU, Qiuqiang, VISTOLI, Lorenzo, BARTHÉLÉMY, Agnès, BIBES, Manuel, FUSIL, Stéphane, GARCIA, Vincent et GLOTTER, Alexandre, 2020.** In Depth Atomic Mapping of Polarization Switching in a Ferroelectric Field Effect Transistor. In : Advanced Materials Interfaces. juillet 2020. Vol. 7, n°14, pp. 2000601. DOI 10.1002/admi.202000601.
- **LI, Yan, LIU, Guirong, FENG, Zhiqiang, NG, Keisheng et LI, Siuwai, 2020.** A node-based smoothed radial point interpolation method with linear strain fields for vibration analysis of solids. In : Engineering Analysis with Boundary Elements. mai 2020. Vol. 114, pp. 8-22. DOI 10.1016/j.engabound.2020.01.018.
- **LI, Yantong, CHU, Feng, CÔTÉ, Jean-François, COELHO, Leandro C. et CHU, Chengbin, 2020.** The multi-plant perishable food production routing with packaging consideration. In : International Journal of Production Economics. mars 2020. Vol. 221, pp. 107472. DOI 10.1016/j.ijpe.2019.08.007.
- **LIU, Ming, LIU, Xin, CHU, Feng, ZHANG, E. et CHU, Chengbin, 2020.** Service-oriented robust worker scheduling with motivation effects. In : International Journal of Production Research. 1 mars 2020. pp. 1-24. DOI 10.1080/00207543.2020.1730998.
- **LIU, Ming, LIU, Xin, CHU, Feng, ZHENG, Feifeng et CHU, Chengbin, 2020a.** Profit-oriented distributionally robust chance constrained flowshop scheduling considering credit risk. In : International Journal of Production Research. 17 avril 2020. Vol. 58, n°8, pp. 2527-2549. DOI 10.1080/00207543.2020.1711982.
- **LIU, Ming, LIU, Xin, CHU, Feng, ZHENG, Feifeng et CHU, Chengbin, 2020b.** Robust disassembly line balancing with ambiguous task processing times. In : International Journal of Production Research. 1 octobre 2020. Vol. 58, n°19, pp. 5806-5835. DOI 10.1080/00207543.2019.1659520.
- **LIU, Ming, LIU, Xin, CHU, Feng, ZHENG, Feifeng et CHU, Chengbin, 2021.** An exact method for disassembly line balancing problem with limited distributional information. In : International Journal of Production Research. 1 février 2021. Vol. 59, n°3, pp. 665-682. DOI 10.1080/00207543.2019.1704092.
- **LIU, Ming, LIU, Xin, CHU, Feng, ZHU, Maoran et ZHENG, Feifeng, 2020.** Liner ship bunkering and sailing speed planning with uncertain demand. In : Computational and Applied Mathematics. mars 2020. Vol. 39, n°1, pp. 22. DOI 10.1007/s40314-019-0994-2.
- **LIU, Ming, YANG, Xuanan, CHU, Feng, ZHANG, Jiantong et CHU, Chengbin, 2020.** Energy-oriented bi-objective optimization for the tempered glass scheduling. In : Omega. janvier 2020. Vol. 90, pp. 101995. DOI 10.1016/j.omega.2018.11.004.
- **LIU, Xin, CHU, Feng, DOLGUI, Alexandre, ZHENG, Feifeng et LIU, Ming, 2021.** Service-oriented bi-objective robust collection-disassembly problem with equipment selection. In : International Journal of Production Research. 19 mars 2021. Vol. 59, n°6, pp. 1676-1690. DOI 10.1080/00207543.2020.1723815.
- **LIU, Xin, CHU, Feng, ZHENG, Feifeng, CHU, Chengbin et LIU, Ming, 2020.** Parallel machine scheduling with stochastic release times and processing times. In : International Journal of Production Research. 7 septembre 2020. pp. 1-20. DOI 10.1080/00207543.2020.1812752.
- **LIU, Ye, HELFER, Thomas, BARY, Benoît et FANDEUR, Olivier, 2020.** An efficient and robust staggered algorithm applied to the quasi-static description of brittle fracture by a phase-field approach. In : Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering. octobre 2020. Vol. 370, pp. 113218. DOI 10.1016/j.cma.2020.113218.
- **MAAMAR, Asia, GAGNOL, Vincent, LE, Thien-Phu et SABOURIN, Laurent, 2020.** Pose-dependent modal behavior of a milling robot in service. In : The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. mars 2020. Vol. 107, n°1-2, pp. 527-533. DOI 10.1007/s00170-020-04974-y.
- **MACINTOSH, Alexander, DESAILLY, Eric, VIGNAIS, Nicolas, VIGNERON, Vincent et BIDOISS, Elaine, 2020.** A biofeedback-enhanced therapeutic exercise video game intervention for young people with cerebral palsy : A randomized single-case experimental design feasibility study. In : MARTINUZZI, Andrea (éd.), PLOS ONE. 22 juin 2020. Vol. 15, n°6, pp. e0234767. DOI 10.1371/journal.pone.0234767.
- **MAHMOUDI, M. Amine, CHETOUANI, Aladine, BOUFERA, Fatma et TABIA, Hedi, 2020.** Learnable pooling weights for facial expression recognition. In : Pattern Recognition Letters. octobre 2020. Vol. 138, pp. 644-650. DOI 10.1016/j.patrec.2020.09.001.
- **MAI, Tan Khoa, GOUIFFÈS, Michèle et BOUCHAFA, Samia, 2020.** Optical flow refinement using iterative propagation under colour, proximity and flow reliability constraints. In : IET Image Processing. juin 2020. Vol. 14, n°8, pp. 1509-1519. DOI 10.1049/iet-ipr.2019.0370.
- **MARINO, Lorenzo, 2020.** Schauder estimates for degenerate stable Kolmogorov equations. In : Bulletin des Sciences Mathématiques. septembre 2020. Vol. 162, pp. 102885. DOI 10.1016/j.bulsci.2020.102885.
- **MARX, Benoît, ICHALAL, Dalil et RAGOT, José, 2020.** Interval state estimation for uncertain polytopic systems. In : International Journal of Control. 1 novembre 2020. Vol. 93, n°11, pp. 2564-2576. DOI 10.1080/00207179.2019.1644455.
- **MEUNIER, Pierre-Étienne, REGNAULT, Damien et WOODS, Damien, 2020.** The program-size complexity of self-assembled paths. In : Proceedings of the 52nd Annual ACM SIGACT Symposium on Theory of Computing [en ligne]. Chicago IL USA : ACM. 8 juin 2020. pp. 727-737. ISBN 978-1-4503-6979-4. Disponible à l'adresse : <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3357713.3384263>.
- **MEYER, Luc, ICHALAL, Dalil et VIGNERON, Vincent, 2020a.** A new unbiased minimum variance observer for stochastic LTV systems with unknown inputs. In : IMA Journal of Mathematical Control and Information. 6 juin 2020. Vol. 37, n°2, pp. 475-496. DOI 10.1093/imamci/dnz009.
- **MEYER, Luc, ICHALAL, Dalil et VIGNERON, Vincent, 2020b.** An easy design for interval observers. In : International Journal of Control. 1 décembre 2020. Vol. 93, n°12, pp. 2896-2907. DOI 10.1080/00207179.2019.1568579.
- **MEYER, Luc, ICHALAL, Dalil et VIGNERON, Vincent, 2020c.** An unknown input extended Kalman filter for nonlinear stochastic systems. In : European Journal of Control. novembre 2020. Vol. 56, pp. 51-61. DOI 10.1016/j.ejcon.2020.01.009.
- **MEYER, Luc, ICHALAL, Dalil et VIGNERON, Vincent, 2020d.** State and Unknown Input H ∞ Observers for Discrete Time LPV Systems. In : Asian Journal of Control. janvier 2020. Vol. 22, n°1, pp. 49-62. DOI 10.1002/asjc.1972.
- **MOMAL, Raphaëlle, ROBIN, Stéphane et AMBROISE, Christophe, 2020.** Tree based inference of species interaction networks from abundance data. In : WARTON, David (éd.), Methods in Ecology and Evolution. mai 2020. Vol. 11, n°5, pp. 621-632. DOI 10.1111/2041-210X.13380.
- **MOREL, Maryan, BACRY, Emmanuel, GAÏFFAS, Stéphane, GUILLOUX, Agathe et LE-ROY, Fanny, 2020.** ConvSCCS : convolutional self-controlled case series model for lagged adverse event detection. In : Biostatistics. 1 octobre 2020. Vol. 21, n°4, pp. 758-774. DOI 10.1093/biostatistics/hxz003.
- **MOUFFOK, Moncef, Zaharia, TABIA, Hedi et ELHARA, Ouassim Ait, 2020.** Dual Independent Classification For Sketch-Based 3D Shape Retrieval. In : 2020 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) [en ligne]. Abu Dhabi, United Arab Emirates : IEEE. octobre 2020. pp. 2676-2680. ISBN 978-1-72816-395-6. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9190963/>.
- **NAHAS, Y., PROKHORENKO, S., FISCHER, J., XU, B., CARRÉTERO, C., PROSANDEEV, S., BIBES, M., FUSIL, S., DKHIL, B., GARCIA, V. et BELLAÏCHE, L., 2020.** Inverse transition of labyrinthine domain patterns in ferroelectric thin films. In : Nature. 2 janvier 2020. Vol. 577, n°7788, pp. 47-51. DOI 10.1038/s41586-019-1845-4.
- **NASRI, Mohamed, SAÏFA, Dounia, CHADLI, Mohammed et LABIOD, Salim, 2020.** \mathcal{H}_∞ Delay-independent stabilization for Takagi Sugeno fuzzy system based on Saturated Output Control. In : 2020 28th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) [en ligne]. Saint-Raphaël, France : IEEE. septembre 2020. pp. 653-658. ISBN 978-1-72815-742-9. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9183025/>.
- **NEJL, M., BERNACHY-BARBE, F., IMBERT, C., POYET, S. et BARY, B., 2020.** Data-Based Modeling of Early-Age Concrete Mechanical Behavior for Structural Calculation. In : Journal of Materials in Civil Engineering. mars 2020. Vol. 32, n°3, pp. 04019370. DOI 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002958.
- **NIARAKIS, Anna et HELIKAR, Tomáš, 2020.** A practical guide to mechanistic systems modeling in biology using a logic-based approach. In : Briefings in Bioinformatics. 16 octobre 2020. pp. bbaa236. DOI 10.1093/bib/bbaa236.
- **NING, Po, LI, Yan et FENG, Zhiqiang, 2020.** A Newton-like algorithm to solve contact and wear problems with pressure-dependent friction coefficients. In : Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. juin 2020. Vol. 85, pp. 105216. DOI 10.1016/j.cnsns.2020.105216.
- **PALLY, David, LE BESCOFF, Patrick, SCHLEGEL, Michel L., MISERQUE, Frédéric, CHOMAT, Laure, NEFF, Delphine et L'HOSTIS, Valérie, 2020.** Corrosion behavior of iron plates in cementitious solution at 80 °C in anaerobic conditions. In : Corrosion Science. juillet 2020. Vol. 170, pp. 108650. DOI 10.1016/j.corsci.2020.108650.
- **PAUMARD, Marie-Morgane, PICARD, David et TABIA, Hedi, 2020.** Deepzle : Solving Visual Jigsaw Puzzles With Deep Learning and Shortest Path Optimization. In : IEEE Transactions on Image Processing. 2020. Vol. 29, pp. 3569-3581. DOI 10.1109/TIP.2019.2963378.
- **PÉREZ, Filipe, IOVINE, Alessio, DAMM, Gilney, GALAI-DOL, Lilia et RIBEIRO, Paulo F., 2020.** Stability Analysis of a DC MicroGrid for a Smart Railway Station Integrating Renewable Sources. In : IEEE Transactions on Control Systems Technology. septembre 2020. Vol. 28, n°5, pp. 1802-1816. DOI 10.1109/TCS.2019.2924615.
- **PERUMAL, Ramesh, VIGNERON, Vincent, CHUANG, Chi-Fen, CHANG, Yen-Chung, YEH, Shih-Rung et CHEN, Hsin, 2020.** A Computationally-Efficient, Online-Learning Algorithm for Detecting High-Voltage Spindles in the Parkinsonian Rats. In : Annals of Biomedical Engineering. décembre 2020. Vol. 48, n°12, pp. 2809-2820. DOI 10.1007/s10439-020-02680-0.
- **PHAM, Hung, ICHALAL, Dalil et MAMMAR, Saïd, 2020.** LPV Unknown Input Observer for Attitude of a mass-varying quadcopter. In : 2020 16th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV) [en ligne]. Shenzhen, China : IEEE. 13 décembre 2020. pp. 917-924. ISBN 978-1-72817-709-0. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9305468/>.
- **PHAM, Ngoc-Sang et PHAM, Thi Kim Cuong, 2020.** Effects of foreign aid on the recipient country's economic growth. In : Journal of Mathematical Economics. janvier 2020. Vol. 86, pp. 52-68. DOI 10.1016/j.jmateco.2019.11.004.
- **PHAM, The Hung, ICHALAL, Dalil et MAMMAR, Saïd, 2020a.** Complete coverage path planning for pests-ridden in precision agriculture using UAV. In :

2020 IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC) [en ligne]. Nanjing, China : IEEE. 30 octobre 2020. pp. 1-6. ISBN 978-1-72816-853-1. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9238122/>.

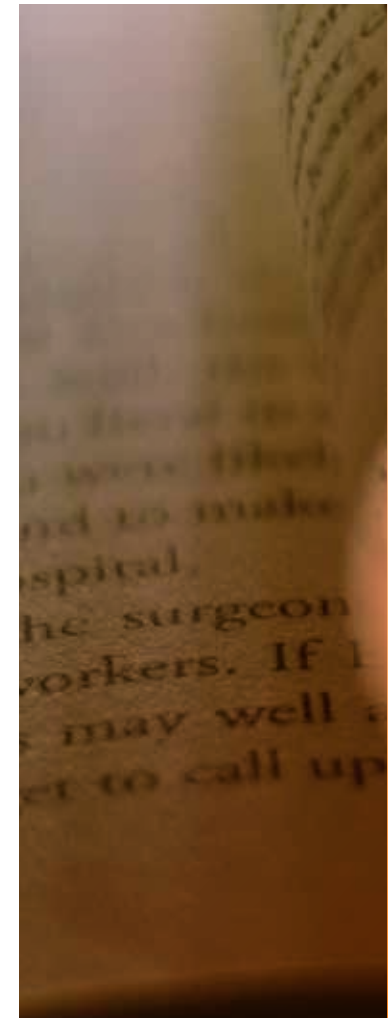
- PHAM, The Hung, ICHALAL, Dalil et MAMMAR, Said, 2020b. LPV state-feedback controller for Attitude/Altitude stabilization of a mass-varying quadcopter. In : 2020 20th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS) [en ligne]. Busan, Korea (South) : IEEE. 13 octobre 2020. pp. 212-218. ISBN 978-89-93215-20-5. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9268310/>.
- PIASCO, Nathan, SIDIBÉ, Désiré, GOUET-BRUNET, Valérie et DEMONCEAUX, Cédric, 2021. Improving Image Description with Auxiliary Modality for Visual Localization in Challenging Conditions. In : International Journal of Computer Vision. janvier 2021. Vol. 129, n°1, pp. 185-202. DOI 10.1007/s11263-020-01363-6.
- RAMEZANPANAH, Zahra, MALLEM, Malik et DAVESNE, Frederic, 2020. Human Action Recognition Using Laban Movement Analysis and Dynamic Time Warping. In : Procedia Computer Science. 2020. Vol. 176, pp. 390-399. DOI 10.1016/j.procs.2020.08.040.
- REHAN, Muhammad, AHN, Choon Ki et CHADLI, Mohammed, 2020. Consensus of One-Sided Lipschitz Multi-Agents Under Input Saturation. In : IEEE Transactions on Circuits and Systems II : Express Briefs. avril 2020. Vol. 67, n°4, pp. 745-749. DOI 10.1109/TCSII.2019.2923721.
- RICCA, Aylen, CHELLALI, Amine et OTMANE, Samir, 2020. Influence of hand visualization on tool-based motor skills training in an immersive VR simulator. In : 2020 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR) [en ligne]. Porto de Galinhas, Brazil : IEEE. novembre 2020. pp. 260-268. ISBN 978-1-72818-508-8. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9284746/>.
- RICCA, Aylen, CHELLALI, Amine et OTMANE, Samir, 2021. Comparing touch-based and head-tracking navigation techniques in a virtual reality biopsy simulator. In : Virtual Reality. mars 2021. Vol. 25, n°1, pp. 191-208. DOI 10.1007/s10055-020-00445-7.
- RIGHI, Ines, AOUAOUA, Sabrina, CHADLI, Mohammed et KHELIL, Khaled, 2020. Robust \mathcal{L}_2 Control for Uncertain T-S Descriptor Model with Input Saturation. In : 2020 28th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) [en ligne]. Saint-Raphaël, France : IEEE. septembre 2020. pp. 428-433. ISBN 978-1-72815-742-9. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9183083>
- RUNGE, Vincent, 2020. Is a Finite Intersection of Balls Covered by a Finite Union of Balls in Euclidean Spaces? In : Journal of Optimization Theory and Applications. novembre 2020. Vol. 187, n°2, pp. 431-447. DOI 10.1007/s10957-020-01762-2.
- SALEM, Thouraya, FOIS, Magali, OMKIRINE-METALSSI, Othman, MANUEL, Rémy et FEN-CHONG, Teddy, 2020. Thermal and mechanical performances of cement-based mortars reinforced with vegetable synthetic sponge wastes and silica fume. In : Construction and Building Materials. décembre 2020. Vol. 264, pp. 120213. DOI 10.1016/j.conbuildmat.2020.120213.
- WANG, Gang, CHADLI, Mohammed et BASIN, Michael, 2020. Practical terminal sliding mode control of nonlinear uncertain active suspension systems with adaptive disturbance observer. In : IEEE/ASME Transactions on Mechatronics. 2020. pp. 1-1. DOI 10.1109/TMECH.2020.3000122.
- WANG, Gang, CHADLI, Mohammed et MAMMAR, Said, 2020. \mathcal{H}_∞ memory observer design for vehicle suspension state estimation and unknown road reconstruction. In : 2020 28th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) [en ligne]. Saint-Raphaël, France : IEEE. septembre 2020.

pp. 479-483. ISBN 978-1-72815-742-9. Disponible à l'adresse : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9183121/>.

- WANG, Shijin, CUI, Wenli, CHU, Feng, YU, Jianbo et GUPTA, Jatinder N.D., 2020. Robust (min-max regret) single machine scheduling with interval processing times and total tardiness criterion. In : Computers & Industrial Engineering. novembre 2020. Vol. 149, pp. 106838. DOI 10.1016/j.cie.2020.106838.
- WANG, Shijin, LIU, Ming et CHU, Feng, 2020. Approximate and exact algorithms for an energy minimization traveling salesman problem. In : Journal of Cleaner Production. mars 2020. Vol. 249, pp. 119433. DOI 10.1016/j.jclepro.2019.119433.
- WANG, Shijin, WANG, Xiaodong, CHU, Feng et YU, Jianbo, 2020. An energy-efficient two-stage hybrid flow shop scheduling problem in a glass production. In : International Journal of Production Research. 17 avril 2020. Vol. 58, n°8, pp. 2283-2314. DOI 10.1080/00207543.2019.1624857.
- WANG, Shijin, WU, Ruochen, CHU, Feng et YU, Jianbo, 2020a. Identical parallel machine scheduling with assurance of maximum waiting time for an emergency job. In : Computers & Operations Research. juin 2020. Vol. 118, pp. 104918. DOI 10.1016/j.cor.2020.104918.
- WANG, Shijin, WU, Ruochen, CHU, Feng et YU, Jianbo, 2020b. Variable neighborhood search-based methods for integrated hybrid flow shop scheduling with distribution. In : Soft Computing. juin 2020. Vol. 24, n°12, pp. 8917-8936. DOI 10.1007/s00500-019-04420-6.
- WANG, Shijin, WU, Ruochen, CHU, Feng, YU, Jianbo et LIU, Xin, 2020. An improved formulation and efficient heuristics for the discrete parallel-machine makespan Scheloc problem. In : Computers & Industrial Engineering. février 2020. Vol. 140, pp. 106238. DOI 10.1016/j.cie.2019.106238.
- WANG, Yueying, XIE, Xiangpeng, CHADLI, M., XIE, Shaorong et PENG, Yan, 2020. Sliding Mode Control of Fuzzy Singularly Perturbed Descriptor Systems. In : IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 2020. pp. 1-1. DOI 10.1109/TFUZZ.2020.2998519.
- WANG, Zi-Peng, WU, Huai-Ning et CHADLI, M., 2020. H Sampled-Data Fuzzy Observer Design for Nonlinear Parabolic PDE Systems. In : IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 2020. pp. 1-1. DOI 10.1109/TFUZZ.2020.2973943.
- WU, Peng, CHU, Feng, CHE, Ada et ZHAO, Yongxiang, 2020. Dual-Objective Optimization for Lane Reservation With Residual Capacity and Budget Constraints. In : IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics : Systems. juin 2020. Vol. 50, n°6, pp. 2187-2197. DOI 10.1109/TSMC.2018.2810114.
- WU, Peng, CHU, Feng, SAIDANI, Nasreddine, CHEN, Haoxun et ZHOU, Wei, 2020. IoT-based location and quality decision-making in emerging shared parking facilities with competition. In : Decision Support Systems. juillet 2020. Vol. 134, pp. 113301. DOI 10.1016/j.dss.2020.113301.
- WU, Peng, XU, Ling, CHE, Ada et CHU, Feng, 2020. A bi-objective decision model and method for the integrated optimization of bus line planning and lane reservation. In : Journal of Combinatorial Optimization [en ligne]. 18 septembre 2020. [consulté le 29 mars 2021]. DOI 10.1007/s10878-020-00647-4. Disponible à l'adresse : <http://link.springer.com/10.1007/s10878-020-00647-4>.
- XIE, Xiangpeng, YUE, Dong, PARK, Ju H. et CHADLI, Mohammed, 2020. Relaxed Multi-Instant Fuzzy State Estimation Design of Discrete-Time Nonlinear Systems and its Application : A Deep Division Approach. In : IEEE Transactions on Circuits and Systems I : Regular Papers. mai 2020. Vol. 67, n°5, pp. 1775-1785. DOI 10.1109/TCSI.2020.2964720.
- XIE, Xiangpeng, ZANG, Bipeng, YUE, Dong et CHADLI, Mohammed, 2020. Robust fault estimation of discrete time nonlinear plants via a comprehensive partition based switching scheme. In : International Journal of Robust and

Nonlinear Control. 10 novembre 2020. Vol. 30, n°16, pp. 6518-6534. DOI 10.1002/rnc.5119.

- YE, Qing, WANG, Ruochen, CAI, Yinfeng et CHADLI, M., 2020. The stability and accuracy analysis of automatic steering system with time delay. In : ISA Transactions. septembre 2020. Vol. 104, pp. 278-286. DOI 10.1016/j.isatra.2020.04.004.
- ZAREB, M., NOUBAT, W., BESTAOUI, Y., AYAD, R. et BOUZID, Y., 2020. Evolutionary Autopilot Design Approach for UAV Quadrotor by Using GA. In : Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering. mars 2020. Vol. 44, n°1, pp. 347-375. DOI 10.1007/s40998-019-00214-6.
- ZATLOUKALOVÁ, Jaroslava, DEWYNTER-MARTY, Véronique, ZATLOUKAL, Jan, KOLÁŘ, Karel, BERNACHY-BARBE, Fabien, BEZDÍČKA, Petr et KONVALINKA, Petr, 2020. Microstructural and micro-mechanical property changes of cement pastes for ILW immobilization due to irradiation. In : Journal of Nuclear Materials. novembre 2020. Vol. 540, pp. 152346. DOI 10.1016/j.jnucmat.2020.152346.
- ZATLOUKALOVÁ, Jaroslava, MARTY, Véronique Dewynter, ZATLOUKAL, Jan, KOLÁŘ, Karel, HLAVÁČ, Zbyněk et KONVALINKA, Petr, 2020. Mechanical properties of irradiated cement pastes for immobilization of evaporator concentrates. In : Progress in Nuclear Energy. septembre 2020. Vol. 127, pp. 103437. DOI 10.1016/j.pnucene.2020.103437.





Création/réalisation : délicate essence - www.delicate-essence.fr Crédits photos : Lionel Antoni / Adobe Stock



université
PARIS-SACLAY

Université d'Évry
Bâtiment Île-de-France
23 boulevard François Mitterrand
91000 Évry-Courcouronnes

www.univ-evry.fr

