



DUT CHIMIE



Parcours proposés

- › Chimie Montpellier
- › Chimie Sète

Présentation

L'IUT de Montpellier-Sète propose le DUT Chimie option chimie analytique et de synthèse sur ses campus de Montpellier et de Sète.

Le DUT Chimie propose un enseignement à la fois théorique et pratique, ayant pour objectif principal de former des techniciens supérieurs, collaborateurs directs de l'ingénieur ou du chercheur dans tous les domaines d'applications de la chimie : recherche, développement, production, analyse ou contrôle. Il est aussi un tremplin efficace pour des poursuites d'études variées.

Dans le cadre d'enseignements d'orientation locale (10% du cursus) le département chimie-Sète offre un enseignement consacré à l'environnement et plus particulièrement à l'analyse chimique environnementale. Cet enseignement spécifique traite de sujets actuels comme la pollution de l'air, de l'eau et des sols, le traitement des déchets, la réhabilitation des sites pollués, les techniques de prélèvement ainsi que les analyses de terrain.

Savoir faire et compétences

Le titulaire d'un DUT chimie est un technicien supérieur polyvalent dont les activités s'articulent traditionnellement autour :

- * **De l'analyse et du contrôle qualité** ; il maîtrise les différentes techniques d'analyse depuis le contrôle de la qualité des produits (chimiques ou pas) au cours du processus de la fabrication, jusqu'à l'étude de l'impact des activités humaines sur l'environnement.
- * **De la recherche ou recherche & développement** ; il participe aux côtés d'un chercheur à l'identification, à la conception et à l'amélioration de la synthèse de produits chimiques. Il réalise leur caractérisation physico-chimique et participe à la recherche documentaire.
- * **Du développement et de la production** ; il permet l'interface entre le laboratoire et la production. Il réalise le traitement des résultats d'analyse des procédés de production, le suivi des équipements analytiques en production et l'optimisation des techniques en lien avec le procédé. Il veille au bon fonctionnement des unités de fabrication, du laboratoire à la production, en passant par le pilote, selon les directives établies.
- * **Du secteur technico-commercial** ; ses compétences techniques en font un collaborateur recherché par les fournisseurs d'équipements scientifiques et de produits chimiques.

Admission

Conditions d'accès

Procédure Post-Bac www.admission-postbac.fr.



Profil adapté : BAC S, BAC STL, DAEU B. L'admission est prononcée après examen du dossier.

Public cible

Profils recrutés sur le campus de Montpellier :

- * Bacs S
- * Bacs STL
- * Etudiants déjà inscrits dans le supérieur (PACES, L1, Prépas,...)
- * Spécialités adaptées : Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de l'Ingénieur.
- * Formation continue (reconversions professionnelle, DAEU,...)

Profils recrutés sur le campus de Sète :

- * BAC S, BAC STL (Spécialité Physique et Chimie de Laboratoire), Validation des Acquis et l'Expérience (VAE). Procédure sur la plateforme Parcoursup.

Pré-requis nécessaires

Qualités requises :

- * Aimer la chimie et les sciences en général
- * Aimer le travail en équipe et en laboratoire
- * Les chimistes sont responsables, imaginatifs, curieux, polyvalents, créatifs et rigoureux.

Et après

Poursuites d'études

Après le DUT, de multiples possibilités de poursuites d'études :

Licences professionnelles proposées par l'IUT de Montpellier-Sète :

- *  Polymères pour l'Industrie et l'Environnement (PIE)
- *  Chimie et Procédés Appliqués au Cycle du Combustible Nucléaire (CPACCN)
- *  Chimie analytique, contrôle qualité environnement : analyse chimique appliquée à l'environnement (ACAE)
- *  Génie des procédés pour l'environnement : génie de l'assainissement et des systèmes de traitement des eaux (GASTE)

Poursuites d'études à l'étranger

Tout étudiant, titulaire d'un DUT, peut effectuer une année supplémentaire, en  DUETI (Diplôme Universitaire d'Études Technologiques Internationales), dans l'une des universités étrangères partenaires de l'IUT de Montpellier-Sète.

Le DUETI permet à l'étudiant de :

- * Approfondir les connaissances acquises en DUT.
- * Apprendre une langue étrangère, découvrir une nouvelle culture et un système d'enseignement supérieur différent.
- * Élargir ses horizons professionnels et personnels.

Insertion professionnelle

Avec le DUT:

- * Environ 5% des étudiants choisissent de s'insérer dans la vie professionnelle après l'obtention de leur DUT. Ils intègrent souvent l'entreprise dans laquelle ils ont effectué leur stage.

Nous recevons plus d'offres d'emploi qu'il n'y a de demande !

– Après le DUT:

- * L'insertion professionnelle s'effectue souvent après avoir validé une licence professionnelle ou une formation courte



en double compétence (1 an après le DUT) pour 35 % des diplômés.

- * Elle intervient après avoir obtenu un diplôme d'ingénieur pour 30% de nos ex-étudiants.
- * Pour les autres, elle intervient après un cursus universitaire long pouvant mener au Doctorat.

En savoir plus

Site Internet de l'IUT MONTPELLIER-SÈTE

<https://iut-montpellier-sete.edu.umontpellier.fr/formations/accueil/>

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Isabelle Desvignes

☎ +33 4 67 14 34 67

✉ isabelle.desvignes@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Thierry MICHEL

☎ +33 4 67 14 35 90

✉ thierry.michel@umontpellier.fr

Secrétariat Département Chimie Montpellier

☎ 04 99 58 51 18

✉ iutms-chimie-m@umontpellier.fr

Secrétariat département Chimie-Sète

☎ 04 67 51 71 00

✉ iutms-chimie-s@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier

📍 Sète - IUT



Programme

Organisation

Le DUT Chimie sur le campus de Montpellier et le campus de Sète sont accessibles en formation classique, en formation continue ou par la voie de alternance, en contrat de professionnalisation.

La validation du diplôme permet d'obtenir 120 ECTS

Chimie Montpellier

Option : Chimie analytique et de synthèse

1ère Année DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

Semestre 1 DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

UE 1.1 : Chimie et technologie découverte	17 crédits
UE 1.2 : Formation générale et scientifique découverte	13 crédits

Semestre 2 DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

UE 2.1 : Chimie technologie et approfondissement	17 crédits
UE 2.2 : Formation générale et scientifique approfondissement	13 crédits

2ème Année DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

Semestre 3 DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

UE 3.1 : Chimie et technologie perfectionnement	19 crédits
UE 3.2 : Formation générale et scientifique perfectionnement	11 crédits

Semestre 4 DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

UE 4.1 : Chimie et technologie expertise	8 crédits
UE 4.2 : Formation générale et scientifique expertise	10 crédits
UE 4.3 : Stage	12 crédits

Chimie Sète

Option : Chimie analytique et de synthèse

1ère Année DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

Semestre 1 DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

UE 1.1 : Chimie et technologie découverte	17 crédits
UE 1.2 : Formation générale et scientifique découverte	13 crédits



Semestre 2 DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

UE 2.1 : Chimie technologie et
approfondissement 17 crédits

UE 2.2 : Formation générale et
scientifique approfondissement 13 crédits

2ème Année DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

Semestre 3 DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

UE 3.1 : Chimie et technologie
perfectionnement 19 crédits

UE 3.2 : Formation générale et
scientifique perfectionnement 11 crédits

Semestre 4 DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

UE 4.1 : Chimie et technologie
expertise 8 crédits

UE 4.2 : Formation générale et
scientifique expertise 10 crédits

UE 4.3 : Stage 12 crédits