



DUT CHIMIE

Option : chimie analytique et de synthèse



Présente dans tous les secteurs d'activités, la chimie intervient en permanence dans notre vie quotidienne. Elle joue un rôle essentiel dans les domaines de la santé, la cosmétique, les transports, l'agroalimentaire, l'environnement et l'énergie. Elle travaille également à réduire l'impact des activités humaines sur l'environnement.

Formation initiale

Formation continue

Contrat de professionnalisation

Présentation et Objectifs :

Le département chimie - Montpellier 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.

Organisation de la formation :

La validation du diplôme permet d'obtenir 120 ECTS.

Formation classique

Enseignements organisés en 4 semestres, représentant 1800h sur deux ans.

Cours magistraux par promotion entière, travaux dirigés par groupes de 24/28 étudiants et travaux pratiques par groupes de 12/14 étudiants.

Heures encadrées : 20% CM, 40% TD, 40% TP, plus 12 semaines de stage à la fin du semestre 4.

Enseignements dispensés : chimie analytique, inorganique et organique, génie chimique, mathématiques, physique, informatique, HSE, anglais, expression et communication, et Projet Professionnel Personnel (PPP).

Enseignement par projets (300 h sur deux ans).

Alternance

1 - Sous la forme de contrat de professionnalisation.

2 - Début de l'alternance en septembre de la 2^{ème} année de DUT.

3 - Modalités d'alternance : 27 semaines de formation sur site et 77 semaines en entreprise.

Candidature :

Procédure sur la plateforme Parcoursup (plus d'informations sur le site internet de l'IUT)

Capacité d'accueil en 1^{ère} année : 104 étudiants

Profils recrutés : bac S, STL (SPCL et Biotechnologies), PACES, L1 chimie, prépas scientifiques et formation continue.

Spécialités très adaptées : Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de l'Ingénieur.

Qualités requises :

- Aimer la chimie et les sciences en général
- Aimer le travail en équipe et en laboratoire

Poursuite d'études :

Environ 90% des étudiants poursuivent leurs études en chimie en intégrant une école d'ingénieurs, une Licence Professionnelle (en formation classique ou apprentissage) ou une Licence générale.

Débouchés et métiers :

Le DUT Chimie donne accès à tous les secteurs des industries chimiques et parachimiques ainsi que dans le secteur public :

- Laboratoires (Recherche, Analyse, Contrôle, Développement),
- Ateliers (Fabrication, Pilote),
- Services (Technico-commerciaux, Sécurité, Administratifs, Formation).

Contact :

Secrétariat du département Chimie

Tél. : 04 99 58 51 18 • Courriel : iutms-chimie-m@umontpellier.fr

Service Formation Continue de l'Université de Montpellier. - Contrat de professionnalisation, reprise d'études, VAE.

Tél. : 04 34 43 21 21 • Courriel : sfc@umontpellier.fr

+ d'INFOS SUR :

www.iut-montpellier-sete.fr

www.iut.fr

Retrouvez tout le programme sur www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



SERVICE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



2020/2021



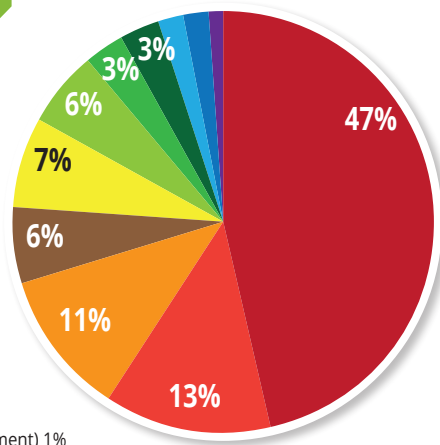
DUT CHIMIE

Option : chimie analytique et de synthèse

- Chimie • Génie chimique • Analyse • Contrôle-Qualité
- Synthèse • Matériaux • Procédés

MATIÈRES ÉTUDIÉES

- Chimie
- Génie Chimique
- Physique
- Maths
- Anglais
- Expression Communication
- Projet personnel et professionnel
- Informatique
- Chimiométrie - Qualité 2%
- Module complémentaire 2%
- HSE (Hygiène-Sécurité-Environnement) 1%



Exemples de stages, de projets et missions réalisées pour les entreprises :

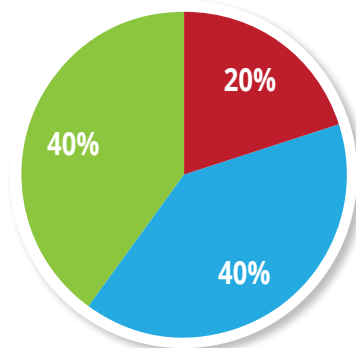
- Synthèse de molécules hétérocycliques à visée thérapeutique (Pharmacie).
- Dosage du samarium par spectrophotométrie (Nucléaire).
- Synthèse de polymères pour la modification de surface de textiles (Matériaux).
- Caractérisation du profil phénolique des vins blancs, rosés et rouges issus d'itinéraires œnologiques optimisés (Œnologie).
- Mise au point d'une méthode de dosage de résidus médicamenteux dans les poissons et sédiments (Environnement).

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Formation professionnalisante et reconnue.
- Possibilité d'alternance en 2ème année (contrat de professionnalisation avec une entreprise).
- Certification numérique (PIX).
- Projet Voltaire (certification de niveau en orthographe).
- Formation PSC1 (premiers secours).

ORGANISATION

- Cours
- Travaux Dirigés
- Travaux Pratiques



POURSUITES D'ÉTUDES

- Écoles d'ingénieurs
- Licences universitaires (LMD)
- Licences Professionnelles
- Insertion immédiate sur le marché de l'emploi
- Cursus à l'étranger
- Année spéciale/réorientation
- Écoles de commerce

