



# 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 le nucléaire. Elle travaille également à réduire la pollution des activités humaines dans le cadre du développement durable.

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.

### Organisation de la formation :

#### Formation classique

Enseignements organisés en 4 semestres, découpés chacun en 2 ou 3 UE (Unités d'Enseignements)

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

Heures encadrées : 336h CM, 691h TD, 773h TP. Plus 12 semaines de stage à la fin du semestre 4.

Enseignements dispensés : chimie analytique, inorganique et organique, génie chimique, mathématiques, physique, informatique, anglais, expression et communication.

#### Alternance

1 - Sous la forme de contrat de professionnalisation.

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

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

4 - La validation du diplôme permet d'obtenir 120 ECTS.

### Candidature :

Procédure sur Admission Post Bac du 20 janvier au 20 mars : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

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

### Poursuite d'études :

Plus de 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 :

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](mailto: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](mailto:sfc@umontpellier.fr)



Trouvez votre formation sur [iut.fr](http://iut.fr) et retrouvez tout le programme sur [www.enseignementsup-recherche.gouv.fr](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr)

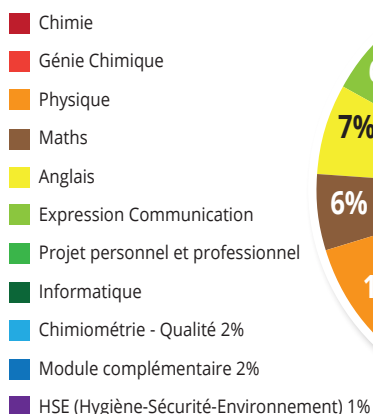


# DUT CHIMIE

## Option : chimie analytique et de synthèse

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

### MATIÈRES ÉTUDIÉES



### 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).  
 Certificat Informatique et Internet (C2I).  
 Projet Voltaire (certification de niveau en orthographe).

### ORGANISATION



### POURSUITES D'ÉTUDES

