



# Analyse, contrôle-qualité, environnement

B.U.T CHIMIE SÈTE



## Présentation

Parcours accessible à partir de la 2ème année du B.U.T Chimie.

### Les + de la formation

- Site très accueillant et à effectif réduits (200 étudiants).
- Learning center à disposition des étudiants.
- Grande interaction enseignants - étudiants.
- Logements meublés à prix modérés à 5 min à pied du site.
- Enseignements originaux en analyse chimique pour l'environnement.

### Objectifs

Former des techniciens supérieurs, collaborateurs directs de l'ingénieur ou du chercheur dans tous les domaines d'application de la chimie : recherche, développement, production, analyse ou contrôle.

### Savoir-faire et compétences

- **Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux :**  
En respectant un protocole d'analyse  
En utilisant des techniques d'analyse chimique et/ou physico-chimique adaptées

En mettant en oeuvre des méthodes de prélèvement et de préparation d'échantillon adéquates

En développant une démarche analytique cohérente

- **Synthétiser des molécules :**

En transformant la matière de manière appropriée

En assurant le suivi réactionnel par des méthodes adaptées

En caractérisant les composés par des techniques adaptées

En purifiant le composé par des techniques adaptées

- **Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés :**

En choisissant les matières premières et les procédés adaptés

En mettant en oeuvre une démarche d'écoconception pertinente

En caractérisant les propriétés des matériaux et/ou des produits formulés par des techniques adaptées

- **Produire des composés intermédiaires et des produits finis**

En mettant en oeuvre correctement des opérations unitaires d'une fabrication de chimie industrielle

En suivant une fabrication par des analyses physico-chimiques adaptées

En respectant les évolutions de la chimie verte et du développement durable

- **Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production**

En s'impliquant dans le pilotage des activités du laboratoire ou de l'atelier de production

En appliquant une démarche qualité

En assurant le suivi scientifique d'une équipe d'agents de première qualification



- **Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement**

En respectant une démarche HSE - Hygiène, Sécurité, Environnement.

En respectant une chimie durable et économe

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Contrôle des connaissances : contrôle continu

### Stages, projets tutorés

**Stage** : Obligatoire

**Durée du stage** : 10 semaines en B.U.T 2 et 16 semaines en B.U.T 3.

- Stage : 22 à 26 semaines au cours des 3 années
- Projet tutoré : 600h

## Admission

### Public cible

**IMPORTANT** : Parcours accessible à partir de la 2ème année du B.U.T Chimie.

- BAC général obtenu à partir de 2021 avec au moins une des spécialités suivantes : Mathématiques, Physique Chimie, SVT, Sciences de l'Ingénieur.
- BAC général obtenu avant 2021 : BAC S (autres, selon le dossier).
- Bac technologique : STL.

## Et après

### Insertion professionnelle

Tous les secteurs des industries chimiques et parachimiques :

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

## Infos pratiques

### Contacts

Service scolarité IUT Montpellier-Sète

☎ 04 99 58 50 07

✉ [iutms-scolarite@umontpellier.fr](mailto:iutms-scolarite@umontpellier.fr)

Secrétariat département Chimie-Sète

☎ 04 67 51 71 00

✉ [iutms-chimie-s@umontpellier.fr](mailto:iutms-chimie-s@umontpellier.fr)

### Lieu(x)

📍 Sète - IUT

### En savoir plus

Le B.U.T Chimie Sète

🔗 <https://iut-montpellier-sete.edu.umontpellier.fr/b-u-t-chimie-sete/>



# Programme

2ème année

3ème année