



# Analyse, contrôle-qualité, environnement

B.U.T CHIMIE MONTPELLIER



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Structure de  
formation  
IUT Montpellier-  
Sète

## Présentation

Parcours accessible à partir de la 2<sup>ème</sup> année du B.U.T Chimie.

### Les + de la formation

- Formation reconnue et professionnalisante, avec mise en situation professionnelle.
- Deux stages en milieu professionnel : 10 semaines en B.U.T 2 et 16 semaines en B.U.T 3.
- Possibilité d'alternance en 2<sup>ème</sup> année et 3<sup>ème</sup> année.
- Certification en langue.
- Projet Voltaire (certification de niveau en orthographe).
- Certification numérique (PIX).
- Formation PSC1 (premiers secours).

### Objectifs

Le diplômé saura traiter toutes les phases d'un processus analytique, depuis le prélèvement et le prétraitement de l'échantillon, la mise en œuvre de la méthode analytique, son optimisation et sa validation.

### Savoir-faire et compétences

- Mettre en œuvre le prélèvement et la préparation d'un échantillon complexe

- Mettre en œuvre des méthodes d'analyse de traces, d'analyse couplée et/ou en ligne
- Développer et optimiser une méthode d'analyse ou de caractérisation | Évaluer le degré de gravité d'un dysfonctionnement et mettre en place une démarche corrective adaptée
- Effectuer la maintenance de 2<sup>ème</sup> niveau des appareillages
- Mettre en œuvre les principes de management, de qualité, d'économie et de gestion
- Assurer la gestion d'un projet
- Initier les utilisateurs aux techniques implantées dans le laboratoire
- Élaborer une stratégie de veille documentaire technologique
- Participer à la mise en œuvre d'une démarche de qualification
- Mener bien la validation d'une méthode d'analyse
- Assurer la veille technologique, réglementaire, scientifique, environnementale et sociétale dans sa spécialité
- Se comporter comme un technicien chimiste responsable
- Développer des plans d'expérience

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Contrôle des connaissances : contrôle continu



## Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Proposée soit à partir du B.U.T 2 avec un contrat de 2 ans soit en B.U.T 3 avec un contrat de 1 an.

## 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

Les diplômés pourront exercer le métier de technicien contrôle qualité toutes industries confondues ; technicien en

traitement des déchets ; technicien en qualité en industrie (pharmaceutiques, agroalimentaire, matériaux, cosmétiques, environnement) ; assistant ingénieur en études, recherche et développement en industrie ou à l'université.

## 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 Montpellier

☎ 04 99 58 51 18

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

### Lieu(x)

📍 Montpellier - IUT

### En savoir plus

Le B.U.T Chimie Montpellier

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



# Programme

2ème année

3ème année