



Matériaux et produits formulés

 ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

 Structure de
formation
IUT Montpellier-
Sète

Présentation

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

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

Ouvert en alternance

Type de contrat : 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.

L'alternance est possible sur les 3 parcours proposés.

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 2^{ème} 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 06

✉ iutms-scolarité@umontpellier.fr

Secrétariat Département Chimie Montpellier

☎ 04 99 58 51 18

✉ 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