



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



LE B.U.T

BAC+3 <

Niveau 6 : grade licence, 180 ECTS <

Cursus intégré de 3 ans <

Approche par compétences <

Mobilité internationale facilitée <

Situations professionnalisantes <



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE CHIMIE MONTPELLIER

PARCOURS PROPOSÉS (à partir de la 2^{ème} année)

- > Analyse, contrôle-qualité, environnement (ACQE)
- > Synthèse
- > Matériaux et produits formulés (NuMAT ou MatPol)

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.

ALTERNANCE

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.

CANDIDATURE

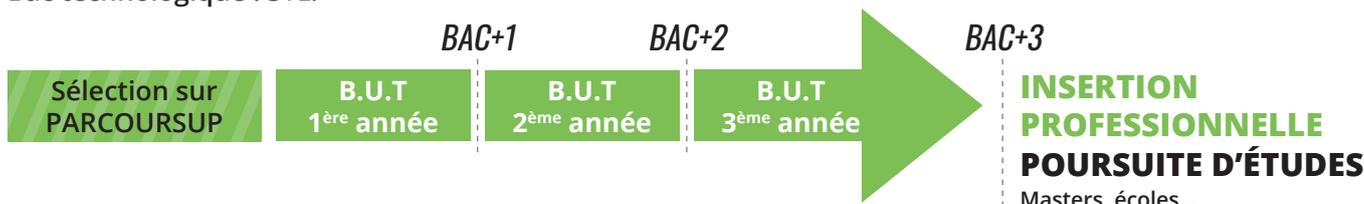
via la plateforme **ParcourSup** du 17 janvier au 14 mars 2024

PROFIL

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.



COMPÉTENCES

- > Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux.
- > Synthétiser des molécules.
- > Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés.
- > Produire des composés intermédiaires et des produits finis.
- > Gérer un laboratoire de Chimie ou un atelier de production.
- > Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement.

CONTACTS

Secrétariat du département Chimie

Tél. : 04 99 58 51 18

Courriel : iutms-chimie-m@umontpellier.fr

Pôle Relations Entreprises & Alternance

Tél. : 04 99 58 52 37

Courriel : iutms-prea@umontpellier.fr

Formation initiale

Formation continue



ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : septembre

Durée : 3 ans

Volume horaire : 2000h

Stage : 26 semaines au cours des 3 années

Projet tutoré : 600h

Contrôle des connaissances : contrôle continu

ATOUTS 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^{ème} année et 3^{ème} année.
- Certification en langue.
- Projet Voltaire (certification de niveau en orthographe).
- Certification numérique (PIX).
- Formation PSC1 (premiers secours).



EN SAVOIR PLUS

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

MATIÈRES

- Chimie analytique
- Élaboration de matériaux et produits formulés
- Synthèse organique et inorganique
- Génie Chimique
- HSE (Hygiène-Sécurité-Environnement)
- Mathématiques
- Expression Communication
- Physique
- Informatique
- Anglais
- Chimiométrie
- Projet personnel et professionnel

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce B.U.T offre des débouchés professionnels dans tous les secteurs des industries chimiques et parachimiques : laboratoires (Recherche, Analyse, Contrôle, Développement), ateliers (Fabrication, Pilote), services (Technico-commerciaux, Sécurité, Administratifs, Formations).

MÉTIERS

- Technicien en contrôle qualité toutes industries confondus
- Technicien en traitement des déchets
- Assistant ingénieur en études, recherche et développement en industrie ou à l'université
- Technicien de développement industriel
- Agent de maîtrise de production chimique fine
- Assistant technique d'ingénieur en études, recherche et développement en synthèse organique et/ou inorganique
- Rédacteur technique en chimie organique ou inorganique
- Technicien en recherche et développement en matériaux ou produits formulés
- Technicien de contrôle de conformité en matériaux ou produits formulés

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

• ACQE

> Analyse chimique, contrôle qualité, méthodes d'analyse, validation de méthodes, étalonnage d'instruments, techniques couplées, statistiques appliquées, échantillonnage, instrumentation, chimie du vivant et des substances naturelles.

• NuMAT

> Chimie du solide, matériaux pour l'énergie nucléaire, radiochimie, chimie séparative

• MatPol

> Chimie et physico-chimie des polymères, élaboration et caractérisation des matériaux polymères, polymères et environnement.

• Synthèse

> Chimie verte, chimie du vivant, chimie des substances naturelles, chimie de coordination, catalyse.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

