



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE CHIMIE 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 <

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

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

Formation initiale

Formation continue



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

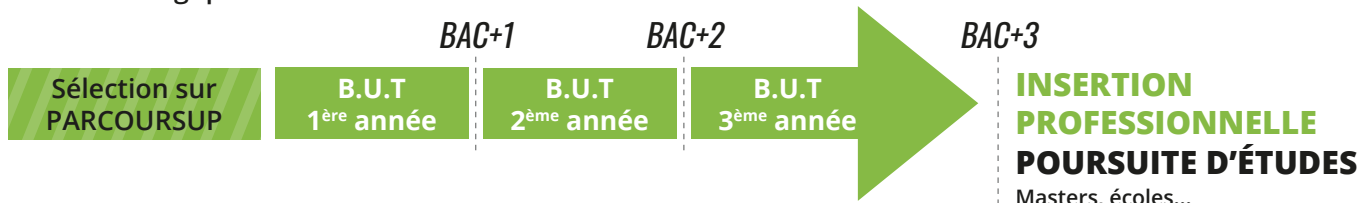
via la plateforme [ParcourSup](#) du 15 janvier au 13 mars 2025

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.

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).

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



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

> Synthèse de polymères, formulation, propriétés physico-chimiques des polymères et des produits formulés, élaboration et caractérisation de matériaux polymères, conception et caractérisation de produits formulés.

• Synthèse

> Chimie verte, chimie des substances naturelles, chimie de coordination, catalyse, techniques de synthèse et de purification, caractérisation de composés moléculaires.

