



# Matériaux et produits formulés (Numat ou MatPol)

 ECTS  
180 crédits

Durée  
3 ans

 Structure de  
formation  
IUT Montpellier-  
Sète

## Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie Chimie parcours Matériaux et Produits Formulés se compose de 2 spécialités en adaptation locale :

- \* Le B.U.T Chimie parcours Matériaux et Produits Formulés **adaptation locale NuMat** a pour but de former des techniciens supérieurs ayant une forte expertise dans la chimie du solide et les matériaux pour l'énergie nucléaire.
- \* Le B.U.T Chimie parcours Matériaux et Produits Formulés **adaptation locale MatPol** a pour but de former des techniciens supérieurs ayant une forte expertise dans le domaine des polymères et de la formulation.

## Objectifs

- \* **L'objectif du parcours NuMat** est de répondre aux besoins du secteur d'activité de l'industrie nucléaire en techniciens supérieurs de niveau BAC+3 ayant des compétences dans l'élaboration des matériaux inorganiques, leurs techniques de caractérisations et l'étude de leurs propriétés physico-chimiques, le travail en milieu réglementé et les techniques de communication couramment utilisées dans les entreprises du secteur des énergies nucléaire et conventionnelle.
- \* **L'objectif du parcours MatPol** est de former des techniciens supérieurs de niveau BAC+3 ayant des compétences dans la synthèse des polymères, la conception de produits formulés devant répondre à des problématiques précises, l'élaboration de matériaux

organiques, leurs techniques de caractérisations et l'étude de leurs propriétés physico-chimiques.

## Savoir faire et compétences

**Pour le B.U.T Chimie Matériaux et Produits Formulés parcours Numat :**

- \* Élaboration et caractérisation des matériaux
- \* Radiochimie
- \* Chimie du solide
- \* Chimie séparative
- \* Travail en zone nucléarisée

**Pour le B.U.T Chimie Matériaux et Produits Formulés parcours MatPol :**

- \* Réactions de synthèse de polymères
- \* Élaboration de matériaux polymères
- \* Caractérisation physico-chimique de matériaux polymères
- \* Conception de produits formulés
- \* Hygiène et sécurité

## 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

---

### Conditions d'accès

Le **B.U.T Chimie Matériaux et Produits formulés NuMat** propose une formation initiale (FI), une formation par contrat d'apprentissage (FA) et une formation de professionnalisation (FC). Les apprenants ayant un niveau BAC +2 titulaires d'un BUT Chimie, Mesures Physiques, Sciences et Génie des Matériaux (ou d'un DUT), d'une licence L2 Chimie et Physique ou d'un BTS Chimie ou Matériaux peuvent être admis sous réserve de la signature d'un contrat d'apprentissage.

Le **B.U.T Chimie Matériaux et Produits formulés MatPol** propose une formation initiale (FI), une formation par contrat d'apprentissage (FA) et une formation de professionnalisation (FC). Les apprenants ayant un niveau BAC +2 titulaires d'un BUT Chimie, Mesures Physiques, Sciences et Génie des Matériaux (ou d'un DUT), d'une licence L2 Chimie et Physique ou d'un BTS Chimie ou Matériaux peuvent être admis sous réserve de la signature d'un contrat d'apprentissage.

---

## Et après

---

### Insertion professionnelle

#### Pour le B.U.T Chimie Matériaux et Produits Formulés NuMat :

Les diplômés pourront exercer le métier de technicien supérieur de niveau BAC+3 et d'assistant ingénieur dans le domaine de l'industrie nucléaire ou ayant d'étroites relations avec ce milieu et au sein des établissements publics.

#### Pour le B.U.T Chimie Matériaux et Produits Formulés MatPol :

Les diplômés pourront exercer le métier de technicien supérieur de niveau BAC+3, d'assistant ingénieur dans le domaine de la recherche et le développement en polymères et produits formulés.

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Service scolarité IUT Montpellier-Sète

☎ 04 99 58 50 06

✉ [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