



# BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE CHIMIE



**Formation sélective**  
3 ans - 180 ECTS



**Mobilité internationale**



**Alternance possible dès la 1ère année - Partenariats entreprises**



**Droits d'inscription nationaux : 170 €\***



**Parcours personnalisé**



**Réseau des diplômés**



**Marseille St-Jérôme**  
142 traverse C. Susini 13013



**Professionalisation : stages & projets**



**120 étudiants, 4 groupes de TD en formation initiale, 1 groupe en alternance**

\* Tarif pour la formation initiale en 2022. Exonération pour les boursiers et les étudiants en alternance.

**OBJECTIF : Former en 3 ans des professionnels dotés de connaissances et de compétences en analyse, synthèse, matériaux, produits formulés et procédés, complémentaires les unes des autres.**

## PARCOURS

La chimie est la science de la matière, de ses constituants et de ses transformations. Elle est présente dans des entreprises de toute taille, et dans des secteurs très variés. Le nouveau BUT Chimie dispense un enseignement professionnalisant à la fois théorique, pratique et technologique, ainsi qu'une spécialisation en analyses chimiques et biochimiques, en analyseurs industriels, en matériaux et produits formulés ou encore en techniques de commercialisation.

A partir de la deuxième année, ce parcours est proposé :

- **Analyse, contrôle-qualité, environnement (ACQE)**

## COMPÉTENCES

**Compétences BUT1 à BUT 3 :**

- analyser les échantillons solides, liquides et gazeux
- synthétiser les molécules
- élaborer des matériaux et/ou des produits formulés
- produire des composés intermédiaires et des produits finis
- gérer les activités d'un laboratoire de chimie ou d'un atelier de production
- contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement

### SITE MARSEILLE SAINT-JÉRÔME

Des amphithéâtres et salles de cours agréables, des salles informatiques en libre service avec Internet.  
Proximité avec le centre-ville accès métro proche, logements et restaurants sur le campus.

LES +  
DU CAMPUS

### SAÉ (situations d'apprentissages et d'évaluations)

- Prise en mains d'équipements techniques
- Conduite et analyse critique
- **26 semaines de stages** en entreprise (formation initiale)

### RESSOURCES

Première année		
Chimie	Préparation de solutions, Atomistique, Chimie inorganique et organique, Risque chimique, Formulation, Eco-conception, Introduction à la science des matériaux	40 %
Physique et Ingénierie	Introduction à la science des matériaux, Cinétique, Mécanique des fluides, Métrologie, Electricité, Transferts thermiques, Bilans matières	25 %
Analyse	Thermochimie appliquée, Spectrométrie, Analyse organique	15 %
Matières générales	Mathématiques, Bureautique, Anglais, Communication, Projet Personnel et Professionnel (PPP), Gestion de projet	20 %

Parcours ACQE		
Deuxième année		
Analyse	Méthode séparatives, Méthodes spectrométriques, Formulation, Opérations unitaires de séparation, Techniques électrochimiques	25 %
Chimie Physique	Matériaux organiques et inorganiques, Physique instrumentale, Plans d'expériences Probabilité statistiques, Caractérisation des matériaux, Electrochimie, Chimie organique	25 %
Contrôle Qualité Environnement	Développement durable, Analyses expérimentales en contrôle-qualité, Démarche qualité, Eco-conception	25 %
Matières générales	Mathématiques, Expression communication, Anglais, PPP, Connaissance de l'entreprise	25 %
Troisième année		
Analyse	Techniques couplées et mise en oeuvre, Echantillonnage, Analyses de solides	25 %
Chimie Physique	Physique ( pour l'analyse ) Statistiques, Chimiométrie, Instrumentation	25 %
Contrôle, Qualité, Environnement	Analyse environnementale, Démarche sécurité, Management de la qualité, HSEQ	25 %
Matières générales	Expression communication, Anglais, Connaissance de l'entreprise, Droit, PPP	25 %

### ORGANISATION DES ÉTUDES

- 50 % Cours (promotion de 100 étudiants)
- 50 % Travaux dirigés (groupe de 30 étudiants)
- 50 % Travaux pratiques et mise en situation professionnelle (groupe de 15 étudiants)

- **Contrôle continu**, obligation de présence aux cours
- **Projets** par petits groupes
- **Stages** en entreprise en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année

### APRÈS CHIMIE

#### Métiers dans les secteurs de :

- l'industrie chimique et parachimique, pharmaceutique, pétrochimique, de la parfumerie, de la cosmétique, des matériaux...
- la protection de l'environnement
- l'énergie
- l'agroalimentaire

#### Poursuite d'études

Master, École d'ingénieur, Poursuite possible à l'étranger

### CANDIDATURE SUR PARCOURSUP



### CONTACT

[www.iut.univ-amu.fr](http://www.iut.univ-amu.fr)  
[iut-marseille-chimie@univ-amu.fr](mailto:iut-marseille-chimie@univ-amu.fr)  
 04 13 94 66 79

CODES RNCP : PARCOURS ACQE 35494

