



Institut Universitaire
de Technologie
Aix-Marseille Université



BUT GCGP

BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE GÉNIE CHIMIQUE GÉNIE DES PROCÉDÉS



Formation sélective
3 ans - 180 ECTS



Mobilité internationale



Alternance en 2^{ème} et/ou 3^{ème} année
Partenariats entreprises



Droits d'inscription nationaux : 170 €*



Parcours personnalisé



Réseau des diplômés



Marseille St-Jérôme
142 traverse C. Susini 13013



Professionalisation : stages & projets



60 étudiants répartis en 2 groupes de TD

* Tarif pour la formation initiale en 2021. Exonération pour les boursiers et les étudiants en alternance.

Le Bachelor Universitaire de Technologie un diplôme organisé par compétences

OBJECTIF : Former sur 3 ans des spécialistes en Procédés et Bioprocédés pour les industries pétrochimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, de l'environnement...

PARCOURS

A partir de la 2^{ème} année, 2 parcours sont proposés aux étudiants :

- Contrôle, Pilotage et Optimisation des Procédés (CPOP)
- Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)

COMPÉTENCES

Chaque parcours est composé d'un socle commun de trois compétences développées sur les trois années :

- Compétence 1 : **Produire** avec une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique (Production)
- Compétence 2 : **Concevoir** des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique (Dimensionnement d'équipements)
- Compétence 3 : **Contrôler** la qualité des matières premières et des produits (Contrôle – Qualité).



Consultez
cette fiche
sur notre site

CHIMIE / BIOLOGIE / PROCÉDÉS



LES +
DU CAMPUS

SITE MARSEILLE SAINT-JÉRÔME

Seul département GCGP dans le Sud-Est de la France, le département dispose de nombreuses installations pratiques et d'une solide implantation au sein du tissu socio-économique régional.

BUT GCGP



BAC +3

Sortie possible
DUT
nouvelle
formule

B.U.T.
3^{ème} année

BAC +2

B.U.T.
2^{ème} année

BAC +1

B.U.T.
1^{ère} année

Sélection sur
Parcoursup
durant la
Terminale ou
réorientation

➤ RÉPARTITION DES ENSEIGNEMENTS

Procédés	Simulation, modélisation et optimisation de procédés, Réacteurs et bioréacteurs, Pilotage de procédés, Sécurité des procédés et bioprocédés, Innovation technologique, Design et plans d'installations complexes, Procédés Innovants, Procédés durables - Analyse du Cycle de Vie	40 %
Physique et Ingénierie	Transfert de chaleur et énergie	25 %
	Fluides	
	Capteurs et mesure	
	Électricité et automatisme	
Chimie et Biochimie	Chimie générale	15 %
	Chimie organique	
	Microbiologie	
	Matériaux	
Matières générales	Mathématiques appliquées	20 %
	Informatique et outils scientifiques	
	Anglais	
	Communication (connaissance de l'entreprise, gestion de projet,...)	

➤ APRÈS GCGP

Métiers :

- Techniciens supérieurs ou assistants ingénieurs dans les entreprises de l'industrie mais également dans des bureaux d'études et des laboratoires de recherche et développement en procédés.
- Domaines : tous les stades de la production industrielle : conception, développement, fonctionnement, optimisation... Et dans de nombreux domaines d'application : pétrochimie, pharmaceutique, cosmétique, environnement, énergie...

Poursuites d'études :

Écoles d'ingénieurs ou Masters en lien avec les Procédés ou les Bioprocédés.

➤ ORGANISATION DES ÉTUDES

- 50 % Cours (promo de 60 étudiants)
Travaux Dirigés (par groupe de 30 étudiants)
- 50 % Travaux Pratiques et mises en situation professionnelles (par groupe de 15 étudiants)

- Contrôle continu uniquement et obligation de présence
- Projets de mises en situation professionnelle en petit groupe d'étudiants
- Stages en 2^{ème} et 3^{ème} année ou alternance en 2^{ème} et/ou 3^{ème} année.

➤ CANDIDATURE SUR PARCOURSUP

➤ CONTACT

www.iut.univ-amu.fr
iut-marseille-gcgp@univ-amu.fr
04.13.94.67.50

CODES RNCP : PARCOURS CPOP 35372 / PARCOURS CPIT 35373

