

## DUT - Génie Chimique - Génie des procédés

université  
de BORDEAUX

Code :

### LIEU DE FORMATION

IUT de Bordeaux-Site de Périgueux  
Campus Périgord  
Rond Point Suzanne Noël  
24019 Périgueux

Durée : 2 ans

### CONTACT

Formation :  
Guillet Valérie  
[recrutement-dut-gcgp@iut.u-bordeaux.fr](mailto:recrutement-dut-gcgp@iut.u-bordeaux.fr)

Alternance :  
Lecompte Martine  
05 53 02 58 60  
[fca-perigueux@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fca-perigueux@iut.u-bordeaux.fr)

[TÉLÉCHARGER LA FICHE  
AU FORMAT CSV](#)

### Bio-procédés

Le génie chimique concerne l'étude des procédés dans le domaine de la production des industries chimiques, pétrochimiques et pharmaceutiques, tandis que le génie des procédés est l'appellation plus large recouvrant l'étude des procédés de transformation de la matière et de l'énergie dans l'ensemble des industries (chimie, agroalimentaire, environnement, cosmétique...).

La transformation de la matière et de l'énergie peut être abordée par voie chimique ou par voie biologique. Cette dernière, énergétiquement plus intéressante, nécessite des connaissances spécifiques en biologie, d'où la spécialité bioprocédés.

## Objectifs

### Les objectifs de la formation

L'objectif est de former des techniciens supérieurs dans les domaines du génie des procédés, par un enseignement professionnalisant à la fois théorique, pratique et technologique.

La formation dispensée donne au futur diplômé toutes les compétences nécessaires pour exercer dans toutes les industries transformant la matière.

Le numérique est omniprésent : pilotage d'appareil par automate programmable, systèmes de supervision, exploitation, consignation des données...

## Insertion

### Métiers accessibles

Technicien de production  
Technicien QSHE  
Technicien en R&D  
Technicien en laboratoire  
Assistant technique d'ingénieurs

## Secteurs d'activité

Chimie  
Pharmacie  
Cosmétique  
Agroalimentaire  
Environnement  
Énergie

## Contenus

---

### Contenu de la formation

Opérations unitaires du génie des procédés  
Bioprocédés  
Microbiologie, biochimie, bioréacteurs  
Sécurité des bioprocédés  
Régulations  
Chimie analytique  
Mathématiques appliqués  
Anglais  
Communication  
Vie de l'entreprise

### Rythme d'alternance

La deuxième année de DUT sera étalée sur deux ans complets :  
5 mois de formations à l'IUT (présence en entreprise pendant les périodes de vacances universitaires), un an d'insertion en entreprise, 2 mois de formation à l'IUT puis 5 mois d'insertion en entreprise.

## Admissions

---

### Profil requis

assiduité, rigueur, organisation