apprenti'sup
L'apprentissage dans le supérieur public aquitain

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

Alternance :
Lecompte Martine
05 53 02 58 60
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

Modifier cette formation