

# DUT Génie Chimique, Génie des Procédés Option Bio-procédés

## Accès à la formation

L'accès au DUT se fait sur bac, dossier, entretien, voire tests ; le plus souvent en particulier bacs S et STL chimie de laboratoire et de procédés industriels ou biochimie et génie biologique. En année spéciale, il faut avoir validé 60 crédits européens ou suivi un enseignement supérieur de 2 ans et passer devant un jury d'admission.

### Formation(s) requise(s) :

- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité biochimie et génie biologique
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité chimie de laboratoire et de procédés industriels
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels option contrôle et régulation
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels option optique et physico-chimie
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

## Descriptif

Les bio-procédés ont pour fonction de générer des produits nouveaux en transformant des matières premières d'origine animale ou végétale. Les procédés mis en oeuvre assurent le passage à une production de type industriel. Le technicien en génie des procédés est un spécialiste du secteur des bio-industries (biochimie et biologie) : industries agroalimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques... Il intervient également en maintenance des installations de production. En laboratoire, il réalise des expériences et analyses (cultures cellulaires, plantes résistant aux maladies, aux insectes ou aux intempéries...). En unité pilote (phase pré-industrielle), il met en place les procédés de fabrication, les appareillages et les installations.

## Poursuite d'études

- licence professionnelle industries chimiques, production industrielle, etc. ;
- maîtrise d'IUP arômes et parfums, génie de l'environnement, etc. ;
- école d'ingénieurs (sur concours)

### Formations poursuivies :

- Licence pro Industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires mention industries chimiques et pharmaceutiques spécialité méthodes et techniques d'analyses chimiques et biologiques
- Licence pro Production industrielle option production industrielle et analyse en chimie et agroalimentaire
- Licence pro Sciences et techniques de la matière et de l'énergie industries chimiques et pharmaceutiques spécialité chimie agro-industrielle, valorisation non alimentaire des produits agricoles
- Maîtrise d'IUP Génie de l'environnement option environnement, chimie analytique et écosystèmes

## Débouchés

### Exemples de métiers accessibles :

- Technicien(ne) en traitement des déchets