BUT Génie Chimique Génie des Procédés

Campus de TOULOUSE

Le Bachelor Universitaire de Technologie Génie Chimique Génie des Procédés permet d'acquérir les connaissances et les compétences relatives aux procédés de transformation de la matière et de l'énergie. Il forme des techniciennes supérieures et des techniciens supérieurs qui exercent dans des secteurs variés, à l'échelle du laboratoire ou industrielle : chimie, énergies, environnement, pharmacie, agroalimentaire.
Il confère le grade de licence et permet d'acquérir 180 ECTS.

BAC+3 DIPLÔME NATIONAL PUBLIC

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Parcours proposés à partir de la 2e année

1. **Contrôle, Pilotage et Optimisation des Procédés (RNCP 41570)**
2. **Conception des procédés et innovation technologique (RNCP 41569)**

Compétences visées

- Produire avec une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique
- Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique
- Contrôler la qualité des matières premières et des produits
- Réduire l'impact environnemental d'une activité industrielle ou urbaine
- Garantir la sécurité et la conformité des procédés et des produits

Organisation de la formation

Durée du BUT : 3 ans (6 semestres)
Le DUT est toujours délivré au bout de 2 ans (4 semestres).

Volume horaire : environ 32 h par semaine

Le BUT Génie Chimique Génie des Procédés propose des travaux pratiques, des travaux dirigés, des cours magistraux et des projets.

Stages : 12 semaines en 2e année et 14 semaines en 3e année, en France ou à l'étranger

Alternance : à partir de la 2e année

Métiers

- **Technicien de production**
- **Technicien en bureaux d'études**
- **Technicien procédés pilote**
- **Technicien de laboratoire**
- **Technicien de recherche**
- **Assistant ingénieur**
- **Technico-commercial**

Les enseignements

De spécialité
Mécanique des fluides, thermodynamique, transfert thermique, opérations unitaires, techniques séparatives, environnement, réacteurs, conduite, automatisme et régulation, procédés durables, simulations, sécurité...

Généraux
LV1 anglais, expression-communication, chimie (générale, organique, analytique, industrielle), introduction à la vie de l'entreprise, mathématiques, Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant.

Alternance

Alternance à partir de la 2e année

Nos atouts

- Accompagnement des étudiants vers l'alternance
- Suivi régulier des étudiants par un double tutorat IUT-entreprise
- Plus de 100 partenaires industriels sur toute la France

Poursuite d'études

- Master
- École d'ingénieur
- École de commerce

Le plus de la formation

- Large réseau d'entreprises partenaires sur tout le territoire
- Installations technologiques de taille semi-industrielle
- Forte collaboration internationale (30 % des stages réalisés à l'étranger)

Frais d'inscription

Le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme public dont les frais d'inscription sont définis nationalement et s'élèvent à environ 178€ par an.

Pour les étudiants boursiers, une exonération s'applique, ramenant le montant des frais à 0€.

Contact

IUT TOULOUSE - AUCH - CASTRES
Département Génie Chimique
Génie des Procédés
137, avenue de Rangueil
BP 67701
31077 TOULOUSE Cedex 4

gcgp.secretariat@iut-tlse3.fr

Recrutement

Le recrutement vise des publics variés issus de différentes filières et enseignements de spécialité :

50% bacs technologiques

Les inscrits sont principalement issus de la filière STI2D et STL

50% bacs généraux et autres

EDS majoritairement choisis en Terminale :

Mathématiques · Physique-Chimie · Sciences de la Vie et de la Terre

Conditions d'admission

En 1re année : accès sélectif via Parcoursup selon le calendrier fixé nationalement

En cours de cycle : sur le site web de l'IUT, rubrique BUT réorientation, passerelle, transfert

Pour les publics de formation continue ou VAE : mfca.contact@utoulouse.fr

Suivez-nous !

Plus d'infos sur notre site web

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

iut AUCH CASTRES TOULOUSE
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Université de Toulouse