



# 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 : pharmacie, agroalimentaire, environnement, procédés durables, chimie, cosmétique, production d'énergie. Il confère le grade de licence et permet d'acquérir 180 ECTS.

## BAC+3 DIPLÔME NATIONAL PUBLIC



### Parcours proposés à partir de la 2<sup>e</sup> année

1. Contrôle, Pilotage et Optimisation des Procédés (RNCP 35372)
2. Conception des procédés et innovation technologique (RNCP 35373)



### 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 2<sup>e</sup> année et 14 semaines en 3<sup>e</sup> année, en France ou à l'étranger

**Alternance :** à partir de la 2<sup>e</sup> année



### 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.



### Métiers

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



## Alternance

Alternance à partir de la 2<sup>e</sup> 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

### En savoir plus



Recruteurs



Étudiants



## 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)



## 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](mailto:gcgp.secretariat@iut-tlse3.fr)



## Recrutement

Le recrutement vise des publics variés :

### 50% bacs technologiques

Les inscrits sont principalement issus des filières STI2D et STL.

### 50% bacs généraux et autres

**EDS majoritairement choisis en Terminale :**

Physique-Chimie, Mathématiques, Sciences de la Vie et de la Terre.



## Conditions d'admission

**En 1<sup>re</sup> année :** accès sélectif via Parcoursup selon le calendrier fixé nationalement

**En cours de cycle :** sur le site web de l'IUT, rubrique Réorientation / Passerelle

**Pour les publics de formation continue ou VAE :**  
[contact.mfca@univ-tlse3.fr](mailto:contact.mfca@univ-tlse3.fr)



## Droits d'inscription

Le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme public dont les droits d'inscription sont définis nationalement (environ 170 € par an) avec une exonération pour les étudiants boursiers.

Suivez-nous !



Plus d'infos sur [notre site web](#)

