



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.



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



Métiers

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



Parcours proposés à partir de la 2^e année

- Contrôle, Pilotage et Optimisation des Procédés (RNCP n°35372)
- Conception des procédés et innovation technologique (RNCP n° 35373)



Organisation de la formation

Durée du BUT : 6 semestres (3 ans)

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 600 h de projets tutorés.

Le DUT est toujours délivré au bout de 4 semestres (2 ans).



Les enseignements

Matières principales

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

Autres matières

LV1 anglais, expression-communication, chimie (générale, organique, analytique, industrielle), introduction à la vie de l'entreprise, mathématiques...

Et aussi

Projets tutorés et Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant



Alternance et stages

La formation comprend 2 périodes de stage :
10 à 12 semaines en 2^e année et 16 semaines en 3^e année.
Possibilité d'effectuer son stage à l'étranger.

Les parcours sont accessibles en alternance à partir de la 2^e année. L'année est découpée en 6 périodes, en alternant périodes à l'IUT et périodes en entreprise.



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 préindustrielle



Forte collaboration internationale (30 % des stages réalisés à l'étranger)



Toutes les informations sur notre site institutionnel
iut.univ-tlse3.fr



Préparez votre vie étudiante à l'IUT !

Consultez notre site IUT sans filtre
iutpaulsab-sansfiltre.fr



Contact

IUT PAUL SABATIER
Département Génie Chimique
Génie des Procédés
137, Avenue de Rangueil
BP 67701
31077 TOULOUSE Cedex 4
gcgp.secretariat@iut-tlse3.fr



Conditions d'admission

L'accès est sélectif et s'effectue sur Parcoursup selon le calendrier fixé nationalement.

Les inscrits ayant un bac général avaient majoritairement choisi en Terminale les enseignements de spécialité suivants :

**Physique-Chimie, Mathématiques,
Sciences de la vie et de la Terre.**

16%*

Bac
technologique

13%*

Autres

71%*

Bac général



*Pourcentages indicatifs



TOULOUSE
AUCH - CASTRES



UNIVERSITÉ
TOULOUSE III
PAUL SABATIER

