



CAMPUS DE CASTRES

Le Bachelor Universitaire de Technologie Chimie permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la maîtrise des différentes techniques rencontrées dans l'industrie chimique et à l'utilisation et au fonctionnement des techniques instrumentales d'analyses. Il forme des techniciennes supérieures et des techniciens supérieurs qui exercent dans toutes les branches d'activité où la chimie est présente : industries chimique, pharmaceutique, cosmétique, aéronautique, automobile, énergie, agroalimentaire, environnement.



Compétences visées

- Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux
- Synthétiser des molécules
- Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés
- Produire des composés intermédiaires et des produits finis
- Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production
- Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement



Métiers

- Technicien de laboratoire
- Technicien formulation
- Technicien Recherche & Développement
- Technicien analytique / contrôle analytique
- Assistant ingénieur



Parcours proposés à partir de la 2^e année

- Analyse, contrôle-qualité, environnement (RNCP 35494)
- Synthèse (RNCP 35495)
- Matériaux et produits formulés (RNCP 35496)



Organisation de la formation

Durée du BUT : 6 semestres (3 ans)

Volume horaire : environ 32 h par semaine.

Le BUT Chimie 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

Chimie en solution, chimie analytique, chimie inorganique, solide et matériaux, synthèse organique, génie chimique, formulation hygiène, sécurité, environnement, qualité...

Autres matières

LV1 anglais, expression-communication, mathématiques, physique, bureautique.

Et aussi

Projets tutorés et Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant.



Alternance et stages

La formation comprend une période de stage obligatoire de 10 semaines en 2^e année. Selon le parcours choisi, l'étudiant aura la possibilité, en 3^e année, de faire un stage de 16 semaines ou une année d'alternance. Possibilité d'effectuer son stage à l'étranger.

Le parcours Chimie analytique et le parcours Chimie des produits formulés sont accessibles en alternance. Le parcours Chimie de synthèse est accessible en alternance ou par la voie classique avec un stage de 16 semaines.



Contact

IUT PAUL SABATIER
Département Chimie
Avenue Georges Pompidou
CS 20258
81104 CASTRES Cedex
contact.chimie@iut-tlse3.fr



Poursuite d'études

- Master
- École d'ingénieur



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.

Le plus de la formation



Locaux récents et équipements performants



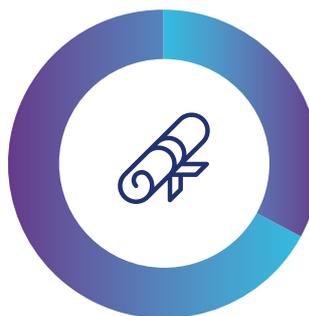
Structure à taille humaine avec un encadrement personnalisé pour la réussite



Relations privilégiées avec les milieux professionnels du territoire Castrais

67%*

Bac général



33%*

Bac technologique

*Pourcentages indicatifs



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

