

# BUT CHIMIE parcours Synthèse - Castres



**Diplôme**  
BUT



**Domaine(s)  
d'étude**  
Génie des  
matériaux,  
Chimie, Génie  
des procédés,  
Génie des  
matériaux,  
Génie  
biochimique,  
Génie chimique,  
Matériaux



**Accessible en**  
Formation  
initiale,  
Formation  
continue



**Établissements**  
Université  
Toulouse  
III TEST -  
Université de  
Toulouse

## Présentation

Les formations BUT se déroulent sur 3 ans (6 semestres) et correspondent à 180 crédits européens (ECTS).

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.

Le diplômé maîtrisera les différentes méthodes de synthèse, de purification et de caractérisation des composés organiques ou inorganiques, la mise au point de la voie de synthèse et de la mise en place du protocole expérimental (synthèses multi-étapes, techniques séparations de purification des produits, micro-manipulations et échelle du gramme, catalyse) en chimie organique et/ou inorganique.

Le choix du parcours Synthèse s'effectue en fin de première année.

## Admission

### Conditions d'admission

L'accès en première année de BUT se fait via Parcoursup. L'accès en cours de cursus de BUT (semestre 2, 2 et 3 année) est également possible, sur dossier et sous réserve de places disponibles : plus d'informations sur <https://iut.univ-tlse3.fr/passerelle-reorientation>

### Pré-requis obligatoires

Le recrutement vise des publics variés :  
50% de bacs technologiques (les inscrits sont principalement issus de la filière STL).  
50% de bacs généraux et autres (les inscrits ont majoritairement choisi en Terminale les EDS Physique-Chimie, Mathématiques, Sciences de la vie et de la Terre).

## Et après...

---

## Poursuite d'études

Informations à venir ...

---

## Insertion professionnelle

Les débouchés peuvent être les suivants :

- Technicien de développement industriel;
- Agent de maîtrise de production chimique fine;
- Technicien de production en chimie fine;
- Assistant technique d'ingénieur en études, recherche et développement en synthèse organique et/ou inorganique;
- Technicien en recherche et développement en chimie organique ou inorganique;
- Rédacteur technique en chimie organique ou inorganique.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

 Castres

---

### En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

 <https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/but-chimie-parcours-synthese-castres>