

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## Chimie



« Ensemble, inventons la chimie  
de demain »

### Objectifs

Former des techniciens supérieurs chimistes, polyvalents, autonomes et aptes à s'intégrer dans toutes les branches d'activité où la chimie est présente.

Les connaissances et compétences techniques acquises leur donnent la possibilité d'occuper sans délai un emploi dans les domaines de l'analyse ou du contrôle qualité, de la production, de la synthèse, de la formulation, de l'hygiène sécurité environnement et de la recherche.

### Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, selon les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au **lycée général\* et technologique.**

**BAC  
général\***

ou

**BAC  
STI2D  
STL  
ST2S**

ou

**Titre admis en  
dispense (DAEU...)**

\* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves de lycée général d'avoir suivi certains enseignements de spécialité :

- Très adaptés : Mathématiques - Physique-chimie - SVT - Sciences de l'ingénieur
- Adaptés : Numérique et sciences informatiques - Biologie-écologie - Langues, littératures et cultures étrangères

### Lieu de formation



IUT Poitiers-Niort-Châtelleraut  
Campus universitaire  
14 allée Jean Monnet - TSA 41114  
86073 Poitiers Cedex

### Candidatures

#### Public lycéen



Candidature sur [parcoursup.fr](https://parcoursup.fr).

Sélection sur dossier



#### Autres publics



Formation continue, reprise d'études en disposant d'un diplôme requis ou en bénéficiant d'une validation d'acquis personnels et/ou professionnels.

### Modalités de formation



À temps plein  
+ stages (en France ou à l'étranger)



En alternance  
à partir de la 3<sup>e</sup> année

### En savoir plus

<https://iutp.univ-poitiers.fr/chimie/>

Contact :

[iutp.chimie@univ-poitiers.fr](mailto:iutp.chimie@univ-poitiers.fr)  
(33) (0)5 49 45 34 57

<https://iutp.univ-poitiers.fr/>



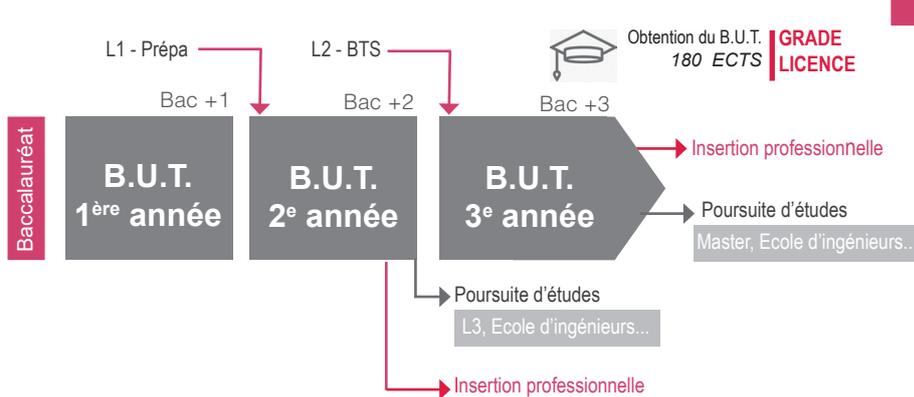
### Les + de la formation

- + **Une pédagogie moderne, adaptée et innovante** construite sur l'acquisition de compétences, d'apprentissages autour de mises en situations professionnelles, de gestions de projets et de missions en entreprises (stages et alternance)
- + **Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels).
- + **Un accompagnement individualisé** dans un environnement universitaire à taille humaine. (Groupe de 13 étudiants)
- + **Les travaux pratiques** sont réalisés dans un laboratoire moderne et fonctionnel comprenant des équipements de hautes technologies présents dans le milieu industriel.

### Enseignements

- Analyse d'échantillons solides, liquides et gazeux
- Elaboration de matériaux et/ou produits formulés
- Synthèse de molécules
- Conduite d'une production chimique
- Gestion d'un laboratoire de chimie
- Contrôle des aspects Hygiène, Sécurité, Environnement

## Cursus



## Programme

Avec une pédagogie basée sur les compétences, les enseignements pratiques et les projets représentent 50% des enseignements de la formation.

➤ Consultez le programme détaillé sur le site du département Chimie.



**600 h**  
projets



**22 à 26**  
semaines de stage  
en France ou à l'étranger

**Alternance**  
possible à partir  
de la 3<sup>e</sup> année

## Parcours

À partir de la 3<sup>e</sup> année, les étudiants intègrent le parcours de formation suivant :

### ➤ Analyse, contrôle-qualité, environnement

Le parcours **Analyse, contrôle-qualité, environnement**, couvre les secteurs d'activité où sont réalisés des transformations chimiques de la matière (industries agroalimentaires, énergétiques, pharmaceutiques, cosmétiques, ...) ainsi que les secteurs de la recherche et de la prestation de service en chimie (produits formulés, analyses chimiques, recherche et développement).

### Les débouchés professionnels

- Technicien chimiste de l'environnement (qualité eau, pollution)
- Analyste physicochimiste en industrie (pharmaceutique, agroalimentaire, matériaux, cosmétiques)
- Assistant ingénieur en développement analytique (R&D)

*Le B.U.T. permet également la poursuite d'études (masters, école d'ingénieurs...).*