



**Durée**  
6 semestres



**Composante**  
IUT d'Orléans



**Lieu(x)**  
Orléans

## Présentation

Le BUT Chimie forme des techniciens polyvalents en chimie. Cette formation à finalité professionnelle conduit à des emplois de technicien chimiste avec la possibilité d'occuper des postes d'encadrement. La formation fournit aussi les bases essentielles à l'intégration en entreprise au travers de disciplines telles que la communication / conduite de projet, l'informatique, l'anglais.

L'IUT d'Orléans propose 4 parcours :

- **Analyse, contrôle-qualité, environnement**
- **Chimie de synthèse**
- **Matériaux et produits formulés**
- **Chimie industrielle**

## Compétences

Le programme affiche 6 compétences (ou blocs de compétence, BC) dont 4 répondent directement aux problématiques du métier de technicien chimiste :

BC1 - *Analyser des échantillons complexes,*

BC2 - *Synthétiser des molécules,*

BC3 - *Elaborer des matériaux et des produits formulés,*

BC4 - *Produire des composés intermédiaires et des produits finis.*

Deux autres BC ont vocation à aider le futur technicien à trouver un juste positionnement dans le cadre de ses missions en entreprise. En 3<sup>ème</sup> année, l'étudiant.e ne conserve qu'une seule compétence métier parmi les 4 afin d'y renforcer son expertise.

## Dimension internationale

Possibilité de faire un stage à l'étranger dans la destination de votre choix

Possibilité de faire des études à l'étranger : [Cliquez ici pour voir les offres de destinations](#)

Plus d'informations : [international.iut45@univ-orleans.fr](mailto:international.iut45@univ-orleans.fr)

## Organisation

### Contrôle des connaissances

La validation des semestres requière une moyenne supérieure ou égale à 10 dans chaque BC. Les évaluations se déclinent en devoirs surveillés, examens de travaux pratiques (TP) et situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE), celles-ci permettant d'appréhender le niveau de maîtrise de chaque compétence au travers de problématiques professionnelles contextualisées.

Globalement, les enseignements technologiques réalisés en TP et en SAE représentent 45 % des heures de formation.

La durée des études est de 6 semestres, chaque semestre étant doté de 30 crédits.

---

## Ouvert en alternance

Alternance possible à partir de la 3<sup>ème</sup> année.

---

## Stages

Au terme de leur formation les étudiants auront effectué entre 22 et 24 semaines de stages réparties entre la 2<sup>ème</sup> et la 3<sup>ème</sup> année, sachant que la majorité des étudiants privilégie l'apprentissage au stage en 3<sup>ème</sup> année.

Les étudiants peuvent également réaliser un semestre à l'étranger dans le cadre de la mobilité.

---

## Admission

---

### Conditions d'admission

**BAC général** : Physique-Chimie (obligatoire), Mathématiques, SVT, SI

**BAC STL** : Sciences physiques et Chimiques de laboratoire.

**Réorientation** : PASS et LAS, L1, CPGE

**VAP** (Validation des Acquis Professionnels), **Formation continue**

---

### Modalités d'inscription

**1<sup>ère</sup> année** : Candidature sur <https://www.parcoursup.fr/>

**2<sup>ème</sup> année** : Candidature via <https://ecandidat.univ-orleans.fr>

---

## Et après

---

### Poursuite d'études

Le titulaire d'un BUT Chimie muni d'un bon dossier peut postuler dans des écoles d'ingénieurs (ENS Chimie, ENSI, INSA), mais peut également poursuivre ses études à l'Université.

---

### Insertion professionnelle

Le titulaire d'un BUT chimie est un technicien supérieur polyvalent intervenant dans les domaines du contrôle des produits, de la recherche et de la fabrication.

Il occupe des emplois de technicien de laboratoire, de technicien de production, de technico-commercial dans des secteurs très variés : chimie fine, chimie lourde, industries pharmaceutiques, agroalimentaires, cosmétiques, environnement, automobile, énergie...

Travaillant aux côtés d'ingénieurs dans les grandes entreprises, il peut se retrouver seul à gérer toutes les activités correspondant à la chimie dans les PMI.

Quel que soit le parcours choisi, la 3<sup>ème</sup> année de BUT sera organisée de manière à permettre aux étudiants qui le souhaitent de suivre la formation par apprentissage.

A l'issue du BUT une insertion professionnelle immédiate est possible ou une poursuite d'étude en école d'ingénieur ou à l'université.

---

## Infos pratiques

---

## Contacts

### IUT d'Orléans

Rue d'Amboise

45067 Orléans cedex 2

### Département CHIMIE

Tél : 02 38 49 44 35 / 02 38 49 40 99

Courriel secrétariat : [✉ sec-chimie.iut45@univ-orleans.fr](mailto:sec-chimie.iut45@univ-orleans.fr)

Courriel chef de département : [✉ cd-chimie.iut45@univ-orleans.fr](mailto:cd-chimie.iut45@univ-orleans.fr)

### RELATIONS INTERNATIONALES

[✉ https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/international](https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/international)

Tél : 02 38 49 44 21 / 02 38 49 44 72

Courriel : [✉ international.iut45@univ-orleans.fr](mailto:international.iut45@univ-orleans.fr)

---

## Contact(s) FC

*Pour les adultes en reprise d'études :*

[✉ https://www.univ-orleans.fr/sefco](https://www.univ-orleans.fr/sefco)

[✉ formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80

---

## Lieu(x)

 Orléans

---

## En savoir plus

IUT d'Orléans - Département Chimie

[✉ https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/formation/chimie](https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/formation/chimie)

# Programme

---

## Organisation

**Matières métiers** : chimie de synthèse, chimie analytique, chimie industrielle, formulation des matériaux

**Matières transverses** : conduite de projets, informatique, communication, anglais

La formation, basée sur le programme national du BUT Chimie, comporte des enseignements théoriques et pratiques, principalement en Chimie, mais aussi dans des disciplines connexes telles que la Physique, les Mathématiques et l'Informatique. L'Expression-Communication et l'Anglais viennent compléter le corpus de formation.