

Le département chimie forme des techniciens polyvalents en chimie.

Cette formation à finalité professionnelle conduit à des emplois de responsables d'encadrement technique. Le programme comporte des enseignements scientifiques à la fois théoriques et pratiques mais aussi une formation générale en communication et en langue étrangère.

Les enseignements pratiques technologiques représentent 45% de l'horaire du cursus et une attention particulière est apportée aux projets par petits groupes. Au terme de leur formation, les étudiants effectuent un stage de 10 semaines minimum dans une entreprise en France voire à l'étranger, véritable sésame pour leur insertion professionnelle future.

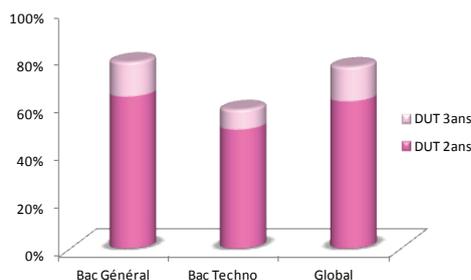
En quelques chiffres, le département chimie accueille environ 200 étudiants en DUT et autour de 70 étudiants ou apprentis dans les trois licences professionnelles.



### Accessible depuis

- **Bac S** (SVT, SI, Physique, Mathématiques)
- **Bac STL** spécialité sciences physiques et chimiques de laboratoire
- Réorientation : PACES, L1, CPGE
- VAP (Validation des Acquis Professionnels)

### Taux de réussite



### Les métiers

#### Technicien supérieur polyvalent intervenant en :

- contrôle qualité,
- recherche et développement,
- production,
- hygiène, sécurité, environnement,
- action commerciale



### Les plus de la formation

- Les services de chimie analytique, inorganique et de synthèse organique possèdent des équipements de pointe sur lesquels les étudiants sont formés aux pratiques de la chimie ainsi qu'aux méthodes physiques et électrochimiques d'analyse. Toutes ces compétences acquises sont ensuite mises en pratique dans des domaines variés : santé, pharmaceutique, environnement, pétrochimie, formulation, cosmétique ...
- Le département dispose d'un hall de génie chimique dans lequel les étudiants acquièrent des compétences sur les procédés, du développement à la fabrication.
- De nombreux professionnels issus d'entreprises régionales ou de groupes nationaux voire internationaux sont impliqués dans cette formation.
- L'encadrement est assuré par des enseignants qui peuvent exercer également une activité de recherche dans les laboratoires du Campus.



BAC +2



**Institut Universitaire de Technologie d'Orléans**  
 Département chimie  
 16 rue d'Issoudun  
 45067 Orléans cedex 2

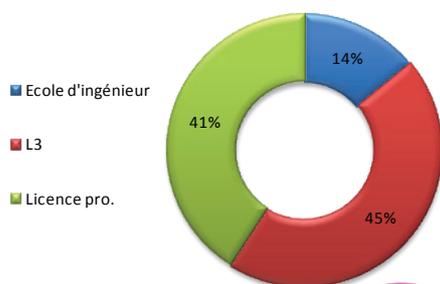
☎ **02 38 49 44 35**  
 ✉ **sec-chimie.iut45@univ-orleans.fr**  
 🌐 **www.iut-orleans.fr/chimie**

**Candidature sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)**

## Programme

Unité d'enseignement		Volume horaire
semestre 1	Chimie et technologie : découverte	130 h Cours/TD 90 h TP
	Formation générale et scientifique : découverte	120 h Cours/TD 50 h TP
Unité d'enseignement		Volume horaire
semestre 2	Chimie et technologie : approfondissement	170 h Cours/TD 120 h TP
	Formation générale et scientifique : approfondissement	100 h Cours/TD 50 h TP
Unité d'enseignement		Volume horaire
semestre 3	Chimie et technologie : perfectionnement	130 h Cours/TD 150 h TP
	Formation générale et scientifique : perfectionnement	110 h Cours/TD 35 h TP
Unité d'enseignement		Volume horaire
semestre 4	Chimie et technologie : expertise	90 h Cours/TD 90 h TP
	Formation générale et scientifique : expertise	60 h Cours/TD 30 h TP

## Et après...



## Benjamin, promo 2018

«Ces deux années m'ont permis d'acquérir une très large connaissance sur de multiples domaines de la chimie, tant théorique que pratique. Que ce soit la chimie organique, inorganique, analytique, génie chimique...

Le stage à la fin du cursus m'a permis d'apprécier le monde du travail et de mettre en pratique tout ce que j'ai vu à l'IUT.

Tout de suite après mon DUT j'ai réussi à décrocher un CDD de quelques mois, pour aujourd'hui, être en CDI spécialisé en RMN du solide dans le domaine de la recherche sur les batteries. C'est un IUT que je recommande fortement aux personnes aimant la chimie et voulant l'étudier.»



## Mélissa, promo 2017

«Mon parcours à l'IUT m'a permis d'intégrer une formation d'ingénieur chimiste. Avec du recul, on s'aperçoit très vite après le diplôme du DUT que cette formation est particulièrement intéressante et complète sur le plan scientifique : différentes voies sont d'ailleurs possibles en deuxième année, ce qui permet d'être parfaitement préparé à intégrer une école d'ingénieur par la suite ou d'entrer sur le marché du travail. Les travaux pratiques dispensés dans des laboratoires parfaitement équipés permettent aux élèves d'accéder à une multitude de technologies qu'ils seront susceptibles de rencontrer dans leur avenir professionnel. On ne peut pas parler de l'excellence de l'enseignement à l'IUT sans l'associer à l'équipe pédagogique passionnée et proche de la réalité de la recherche et de l'industrie.»

## Albane, promo 2017 DUT et LP 2018

«La richesse de l'enseignement du DUT chimie d'Orléans m'a permis d'acquérir des connaissances théoriques et techniques dans les différents domaines de la chimie. Grâce à de nombreuses séances de TP, et travaux de groupe, j'ai appris à être plus autonome, à développer un sens critique et un esprit d'équipe, ce qui a facilité mon insertion professionnelle. Le soutien de l'équipe enseignante m'a aidé à prendre confiance en moi, à surmonter les difficultés rencontrées, et à m'orienter dans un secteur d'activité qui me convenait. J'ai clôturé mes études par une licence professionnelle formulation, ce qui m'a ensuite permis d'exercer dans la recherche et la formulation cosmétique.»

