

# Licence professionnelle

Formation continue et  
Formation initiale et  
Formation en alternance

ORLÉANS

## CONTACTS

IUT d'Orléans

### Formation initiale

[www.univ-orleans.fr/iut-orleans](http://www.univ-orleans.fr/iut-orleans)

02 38 49 44 96

### Formation continue

*Pour les adultes en reprise d'études*

<http://www.univ-orleans.fr/sefco>

[formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80

## En bref

La formation proposée a pour vocation de former des techniciens supérieurs à Bac +3 spécialisés dans les techniques instrumentale d'analyse. Les diplômés doivent être capables de traiter toutes les phases d'une analyse chimique, depuis le prélèvement et le prétraitement de l'échantillon, le choix et la mise en oeuvre de la méthode analytique jusqu'à sa validation et sa quantification.

Elle a pour but de former des chimistes polyvalents et autonomes vis-à-vis de toutes les techniques d'analyse et de leur donner une expérience professionnelle, afin qu'ils puissent évoluer rapidement vers un poste d'assistant d'ingénieur dans un laboratoire de Contrôle-Qualité ou de Recherche & Développement analytique dans les secteurs industriels suivants (pharmacie, cosmétique, analyse des plantes, agroalimentaire, environnement, sécurité sanitaire, répression des fraudes, police scientifique, dopages sportif, prestation de services, technico-commercial...)

## Débouchés

### Secteurs d'activités

Industrie pharmaceutique, industrie cosmétique, industrie chimique, industrie agro-alimentaire, eau-environnement, sécurité sanitaire, laboratoires d'analyse (contrôle des fraudes, lutte anti-dopage, police scientifique), laboratoire vétérinaire, prestation de services analytiques.

### Types d'emplois accessibles

- Technicien supérieur de laboratoire en développement analytique
- Technicien supérieur en contrôle analytique
- Assistant-ingénieur analyste,
- Assitant - ingénieur fonction publique ou hospitalière.

### Code ROME

- 52232.

## Profil des étudiants

Titre requis :

- DUT Chimie, DUT Mesures Physiques, DUT Génie chimique
- BTS Chimie, BTS Analyses agricoles biologiques et biotechnologiques

- L2 scientifique axée sur la chimie (4 semestres de licence validés)

## Inscription

---

Les demandes de dossier peuvent être faites directement sur le site de l'IUT :

<http://www.univ-orleans.fr/iut-orleans>

ou en s'adressant au service scolarité de l'IUT.

Les dossiers doivent être retournés à l'IUT avant la fin mars. Après examen des dossiers par les enseignants, certains des candidats à la formation initiale et/ou en apprentissage seront convoqués à l'IUT pour une audition au mois d'avril et/ou de mai.

## Savoir-faire et compétences

---

Ce métier d'analyste, qui se situe au carrefour de disciplines variées, nécessite des connaissances et des compétences pluridisciplinaires (chimie analytique, chimie thérapeutique, biologie, biochimie, physique).

- Une formation approfondie est donnée sur les techniques chromatographiques, électrophorétiques, spectrométriques ainsi que sur les techniques modernes de préparations d'échantillons. La formation insiste également sur les techniques analytiques en plein essor telles que les techniques de couplage avec la spectrométrie de masse (CPL/SM, CPG/SM)
- Les étudiants sont formés également à la maintenance et à la qualification des appareils d'analyse
- Les techniques chimiométriques, les BPL (bonnes pratiques de laboratoire) et l'assurance qualité ont une place importante dans l'enseignement dispensé
- Les étudiants reçoivent également un complément de formation en biochimie-physiologie et en chimie des médicaments afin de pouvoir appliquer toutes ces techniques d'analyse à des échantillons biologiques.