

Bac+3 Métiers de la chimie

LP

Licence professionnelle | **ACICP**

**Analyse et contrôle pour industries
chimiques et pharmaceutiques**



Analyse Qualité Environnement

IUT

Robert Schuman

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg



Objectifs de la formation

Former des techniciens·nes supérieurs·es en chimie analytique capables de proposer, adapter, concevoir ou mettre en œuvre en toute autonomie des méthodes analytiques nouvelles, dans un laboratoire de contrôle ou de développement.

Organisation de la formation



LMD: 60 crédits ECTS

308 h de cours

214 h de travaux pratiques (TP)

150 h de projet tutoré
(mini-stage en laboratoire)

Stage de 12 semaines minimum

Évaluation des connaissances par contrôle continu.
Présence obligatoire à tous les enseignements.

Par apprentissage

4 à 5 semaines à l'IUT

4 à 5 semaines en entreprise
(selon calendrier)

Statut d'apprenti·e

suivi par un·e tuteur·trice enseignant·e
et un·e maître·sse d'apprentissage.
Vous serez étudiant·e ET salarié·e



Programme

Connaissance de l'entreprise et communication

Anglais, droit du travail, intelligence et sécurité économique, management, hygiène, sécurité, environnement...

Préparation des échantillons et formulation

Prélèvements, échantillonnage, formulation.

Techniques séparatives

Méthodes chromatographiques (HPLC, CI, GC-MS...).

Méthodes spectroscopiques et spectrométriques

Absorption atomique, fluorescence, spectroscopie de masse, RMN, UV, IR.

Méthodes de l'analyse chimique

Démarche brevet, démarche qualité, validation des méthodes...

Méthodes d'analyses appliquées

Analyses spécifiques et appliquées aux domaines des médicaments, des produits de santé, des aliments, des rejets industriels, de la pétrochimie et des matériaux.



Domaines d'activité

Industrie chimique, pharmaceutique, agroalimentaire, cosmétique, para-chimique, automobile, industries du verre, de la céramique, du textile, du papier, du caoutchouc... Industries pétrolières et pétrochimiques Protection de l'environnement

...et métiers

Technicien·ne en contrôle qualité
Technicien·ne de laboratoire en recherche et développement
Chef·fe de ligne
Assistant·e ingénieur·e en études, recherche et développement
Technicien·ne en traitement des déchets



Les + de la formation



DIFFÉRENTES VOIES DE FORMATION

Une formation à temps plein avec un stage de 12 semaines minimum ou en apprentissage, également accessible en formation continue et par la validation des acquis de l'expérience (VAE).



DIVERSITÉ DES INTERVENANTS

Équipe pédagogique constituée d'expert·es issues du secteur privé (Millipore, Lilly, L&L Prodrug, Octapharma...) du secteur public (IUT Robert Schuman, Faculté de pharmacie, ECPM, Faculté de chimie, CNRS, Répression des fraudes...).



ÉQUIPEMENT DE POINTE

Le département Chimie dispose d'un haut niveau d'équipement. Certains TP sont réalisés dans d'autres laboratoires universitaires spécialisés (Université de Strasbourg).

EXEMPLES D'ENTREPRISES PARTENAIRES :

CAR ANALYSE, ANADIAG, ARLANXEO, ATMO-ALSACE, BUTACHIMIE, CATALENT, CHEMTOX, EUROFINIS, LILLY, L&L PRODUCTS, MILLIPORE, OCTAPHARMA, POLYPEPTIDE, SANOFI, SOPREMA, TWISTAROMA...



Conditions d'admission

DUT Chimie, Matériaux, Génie chimique, Génie biologique, Génie de l'environnement, Mesures physiques, HSEQ...

L2 validée Chimie, Chimie-Biologie, Physique - Chimie (PC), Sciences de la matière, Sciences du vivant...

BTS Chimie, Biochimie, Analyses biologiques, Gestion et métiers de l'eau, Techniques physiques industrie/laboratoire ou BTSa viticulture, œnologie...

DEUST Technicien·ne de laboratoire de contrôle et de mise au point analytique.

OU DIPLÔME ÉTRANGER ÉQUIVALENT

Recrutement sur dossier de candidature

Appréciation du dossier universitaire, lettre de motivation, CV et projet professionnel du·de la candidat·e.

Comment candidater : Portail eCandidat : ecandidat.unistra.fr



Poursuite d'études

La licence professionnelle conduit à une insertion professionnelle immédiate.



L'IUT Robert Schuman

Qu'est-ce qu'une LP ?

La **licence professionnelle** est un diplôme Bac+3 qui se prépare en 1 an (2 semestres), accessible après un Bac+2 ou lors d'une reprise d'études pour se spécialiser dans un domaine.

Sa **finalité** est l'**insertion professionnelle**.



L'IUT Robert Schuman est une **composante de l'Université de Strasbourg**. Il est situé sur le campus universitaire d'Illkirch qui propose toutes les infrastructures pour une vie étudiante agréable : restaurant universitaire, logements étudiants, bibliothèque, salles pédagogiques innovantes, Centre d'aide à la formation et aux études (C@fé), Bureaux des étudiants (BDE) et des sports (BDS), transports en commun (bus, tram), parking et pistes cyclables.

📍 Accès à l'IUT



Tram A - Direction Lixenbuhl - Arrêt Campus d'Illkirch
ou **Tram E** - Direction Graffenstaden - Arrêt Campus d'Illkirch.



Ligne 63 - Arrêt Campus d'Illkirch.



En voiture par le nord de Strasbourg : Sortie **5-Baggersee vers Illkirch Nord** puis direction Campus universitaire d'Illkirch.
ou **par le sud de Strasbourg** : Sortie **5-Baggersee vers Illkirch/Strasbourg-Meinau** puis direction Campus universitaire d'Illkirch.



Le campus d'Illkirch est desservi par le réseau de **pistes cyclables**. Une station de location de vélo (Véllhop) est également mise en place à l'arrêt Campus d'Illkirch.

IUT **Robert Schuman**

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

Accueil IUT :

du lundi au vendredi de 8 h à 17 h

Tél. 03 68 85 89 00

72 route du Rhin - 67400 ILLKIRCH

📞 Contact

Département Chimie

☎ 03 68 85 84 95 - @chimie@iutrs.unistra.fr

👤 **Responsable LP ACICP** : Claire COURSON - claire.courson@unistra.fr

🔍 Plus d'informations

🌐 iutrs.unistra.fr

🐦 @IutRSchuman

📘 @iut.robertschuman

📷 @iut_robertschuman