

# LP ACE

## Analyses, contrôle et expertise dans la chimie et les industries chimiques

- Formation initiale
- Formation par apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue

### CONTACTS

**Responsable de la formation :**  
Mathieu SAUTHIER  
mathieu.sauthier@univ-lille.fr  
03 20 33 63 01

**Directeur des études :**  
Hervé MICHEL  
herve.michel@univ-lille.fr

**Secrétariat :**  
iut-chimie@univ-lille.fr  
03 20 67 73 10

**IUT A de Lille**  
Département chimie  
Le Recueil - rue de la recherche  
BP 90179  
59653 Villeneuve d'Ascq CEDEX

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Former des chimistes aux compétences renforcées dans les méthodes instrumentales d'analyse, associées à une solide formation de base générale.
- Gérer et organiser une partie de l'activité d'un laboratoire / suivi contrôle qualité.

### CONDITIONS D'ADMISSION

La formation peut être suivie en formation initiale, en formation continue ou en alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation).

Admission par un jury après examen des dossiers de candidature et entretien de motivation.

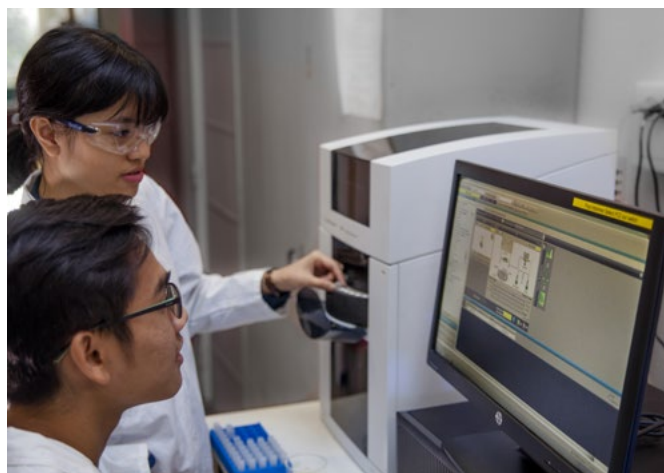
Peuvent être admis :

- les titulaires d'un diplôme de type BTS, DUT, DEUST des secteurs industriels compatibles avec le domaine de formation
- les étudiants issus d'une 2e année de licence validée ou d'une classe préparatoire.

Pour les professionnels en activité : possibilité de validation des acquis de l'expérience (VAE) et possibilité de formation continue.



Dossier de candidature disponible dès février sur [www.iut-a.univ-lille.fr](http://www.iut-a.univ-lille.fr) rubrique « Candidature »



### CONTENU DE LA FORMATION

**462h** d'enseignements organisés en deux semestres (S5 et S6)

#### SEMESTRE 5

UE 1 - hygiène sécurité environnement qualité, gestion de la qualité (BPL/BPF) (41h)

UE 2 - méthodes analytiques spectroscopiques (100h)

UE 3 - stage (16 semaines)

#### SEMESTRE 6

UE 1 - travail tuteuré / bibliographie (9h)

UE 2 - mathématiques, chimométrie, métrologie (62h)

UE 3 - méthodes analytiques séparatives (70h)

UE 4 - échantillonnage et validation de méthode analytique (43h)

UE 5a - optionnelle 1 : formulation cosmétiques (52h)

UE 5b - optionnelle 2 : valorisation matières organiques et minérales (39h)

UE 6 - outils de la communication, anglais (85h)

### ORGANISATION DES ÉTUDES

Les enseignements sont distribués en cours, travaux dirigés et travaux pratiques sur des appareils d'analyse modernes.

**Formation initiale :** stage de début novembre à fin février (4 mois)

**Formation par alternance :** 3 périodes en entreprise :

- 6 semaines, de début octobre à mi-novembre
- 6 semaines de mi-décembre à fin janvier
- 25 à 26 semaines, de début mars jusqu'au 12<sup>e</sup> mois après la date de signature du contrat

### APRÈS LA LP

**Métier visé :** assistant-ingénieur, spécialisé chimie analytique en contrôle, expertise, contrôle qualité et contrôle procédé.

Il assure la conduite d'analyse et de contrôle des qualités physiques et chimiques, aux différents stades de la production, par rapport aux normes standardisées et ceci dans toutes les entreprises privées (PME et groupes nationaux et internationaux), dépendant du secteur secondaire chimie et possédant un laboratoire d'analyses, de contrôle et contrôle qualité ainsi que dans les centres et laboratoires de recherche et développement privés ou publics.