UFR des Sciences

# Licence professionnelle Chimie analytique, contrôle qualité, environnement - Chimie analytique

## Présentation

### Objectifs

L'objectif principal de la formation est de former des techniciens supérieurs, collaborateurs directs des ingénieurs dans les domaines liés à l'analyse et au contrôle qualité en laboratoire. Pour atteindre ces objectifs, notre formation développera les capacités d'autonomie et d'esprit d'analyse dans l'expérimentation et l'exploitation des résultats de l'expérience et apportera une connaissance très large des différents domaines de la chimie analytique de contrôle dans leurs aspects fondamentaux comme techniques.

### Compétences

La formation s'organisera autour de 3 compétences :

1. Mobiliser les concepts fondamentaux relatifs aux techniques d'analyse et de contrôle-qualité

2. Mener une démarche expérimentale

3. Construire son projet professionnel

qui contiennent des :

- ressources disciplinaires: grandes techniques d'analyses des matières organiques et inorganiques, de l'eau, de l'air et le contrôle-qualité ainsi que la qualité (normes, traçabilité, métrologie).
- situations d'apprentissages et d'évaluations : procédés de préparation d'échantillons, extractions, Spectroscopie UV-Vis, IRFT, RMN, MS, Chromatographie, Absorption atomique et Emission de flamme, ICP, Caractérisation de Polymères.
- compétences transverses: soft skills, telles qu'anglais technique, connaissance de l'entreprise, notion de propriété intellectuelle, gestion, investissements ...

### Conditions d'accès

### Modalités de formation

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

### Informations pratiques

**Lieux de la formation**
UFR des Sciences

### Contacts Formation Initiale

Scolarité Licence Pro ACQE

Lpro-ACQE@u-picardie.fr

### Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33 rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

https://sciences.u-picardie.fr/

Candidature sur dossier via la plateforme e-candidat

## Organisation

### Organisation

La formation se déroule en présentiel avec une périodicité de 2 semaines, alternant temps en entreprise et temps universitaire. Cette formation est ouverte en formation continue, en apprentissage, en contrat de professionnalisation. Un projet tutoré de 150h est prévu dans le volume de 600h de formation.

### Période de formation

De septembre à août

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral par Compétence et par semestre

### Responsable(s) pédagogique(s)

Véronique Bonnet

veronique.bonnet@u-picardie.fr

## Programme

### Programmes

| (pour annexe) | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Compétence 1 Mobiliser les concepts fondamentaux relatifs | | | | | 21 |
| Projet tutoré | 30 | | 10 | 20 | 3 |
| Absorption atomique et Emission de flamme, ICP, Electrochimi | 35 | 10 | 10 | 15 | 3 |
| Contrôle de l'environnement, Réglementation (Eau, Air, Sol) | 27 | 7 | 10 | 10 | 2 |
| Chromatographie | 35 | 7 | 12 | 16 | 3 |
| Ethique, Bonne pratique, H et S, PI, Confidentialité, Sécuri | 23 | 10 | 13 | | 2 |
| Initiation aux propriétés des produits formulés | 35 | 10 | 10 | 15 | 3 |
| Spectroscopies, Spectrométrie | 35 | 7 | 12 | 16 | 3 |
| Traitement des données, statistiques, Numérique pour les sci | 20 | 10 | 10 | | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Compétence 2 Mener une démarche expérimentale | | | | | 18 |
| Projet tutoré | 30 | | 10 | 20 | 3 |
| Métrologie, Etalonnage, Respect des normes Qualité | 20 | 4 | 6 | 10 | 2 |
| Maintenance, Gestion d'un labo | 20 | 4 | 10 | 6 | 2 |
| SAE Analyse d'échantillons organiques | 40 | | 8 | 32 | 4 |
| SAE Analyse d'éléments traces inorganiques | 40 | | 8 | 32 | 4 |
| SAE Analyse de matériaux formulés | 30 | | 6 | 24 | 3 |
| Compétence 3 Construire son projet professionnel | | | | | 21 |
| Stage ou Alternance | | | | | 15 |
| Anglais | 20 | | 20 | | 3 |
| Projet Pro, Découvertes de laboratoires | 2 | | 2 | | 3 |
| Bonus Optionnel Licence Professionnelle | | | | | |

## Formation continue

### A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau III (BTS, DUT)

**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

### Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 40539

### Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 08/11/2026