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

Codes ROME : H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement

H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel

H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Codes FORMACODE : 11502 - Méthode physico-chimique analyse

11504 - Contrôle équipement industrie chimique pétrolière

11547 - Qualité chimie

11567 - Sécurité industrie chimique

Codes NSF : 116 - Chimie

222 - Transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharmaceutique)

Contacts Formation Continue

SFCU

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

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 15/11/2026