



DIPLÔME

Diplôme d'établissement Responsable mesure, analyse, contrôle, qualité option analyse chimique et bioanalyse

Code : DIE5200A



Niveau d'entrée : Aucun

Niveau de sortie : Aucun

ECTS : 120

Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

Maîtriser:

- l'accès aux méthodologies de l'analyse et de la mesure
- l'accès à la pratique professionnelle des techniques d'analyse chimiques, physico-chimiques, biochimiques et biologiques.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :

Être titulaire d'un diplôme de niveau bac + 2 (ou niveau équivalent par validation de l'expérience) dans les domaines de la chimie (principalement, options génie des procédés, chimie analytique, chimie appliquée, hygiène et sécurité et environnement), de la biologie et de la biochimie (principalement, option analyses chimiques et biologiques, industrie alimentaire et biologique, biotechnologies) et de la mesure physique.

Possibilité de validation des études supérieures pour des diplômes supérieurs à Bac +2.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

[Spectroscopie](#)

[Analyse chimique et bioanalyse](#)

[Spectrométrie](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Diplôme d'établissement Niveau II](#)

Code NSF

200 - Technologies industrielles fondamentales

222 - Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Formacode

Spectrométrie [11509]

Code du parcours

DIE5200A

Modules d'enseignement

- [Deux UE SITI après accord du professeur](#)
- [Deux UE socio-économiques au choix](#)
- [Expérience professionnelle de 24 mois](#)
- [Kits de diagnostic : de la conception à l'utilisation des kits de détection pour le diagnostic en santé](#)
- [Management et organisation des entreprises](#)
- [Méthodes séparatives et techniques couplées](#)
- [Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bioanalyse](#)
- [Méthodes spectrométriques pour l'analyse structurale](#)
- [Méthodologie analytique](#)
- [Méthodologie du prélèvement, de l'échantillonnage et de l'analyse en chimie environnementale.](#)
- [Physico-chimie pour l'analyse et la mesure](#)
- [Principes et outils pour l'analyse et la mesure](#)
- [Techniques d'analyse](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)