



DIPLÔME
Certificat de compétence Bioanalyse

Code : CC8700A



Niveau d'entrée : Aucun

Niveau de sortie : Aucun

ECTS : 36

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

Grâce à cette formation complémentaire, les biologistes, biochimistes, chimistes et biotechnologue pourront:

- Acquérir des compétences dans la maîtrise des techniques et méthodes récentes dédiées à l'identification, la quantification et/ou à l'analyse du mode d'action in vitro et in cellulo de molécules d'intérêt biologique.
- Maîtriser la démarche qualité permettant d'assurer la qualité du résultat et sa traçabilité.

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 :

Accès à partir d'un niveau technicien supérieur ou d'un niveau d'activité salariée équivalent. DUT Génie Biologique, Biologie Appliquée, biochimie et chimie, BTS Biotechnologies. Licences Sciences et Technologies, mention Sciences de la Vie.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

[Analyse chimique](#)

[Bioinformatique](#)

[Spectrométrie](#)

[Biotechnologie](#)

[Biologie](#)

[Analyse physico-chimique](#)

[Analyse organique](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Certificat de compétence](#)

Code NSF

112 - Chimie-biologie, biochimie

Formacode

Méthode physico-chimique analyse [11502]

Code du parcours

CC8700A

Modules d'enseignement

- [Kits de diagnostic : de la conception à l'utilisation des kits de détection pour le diagnostic en santé](#)
- [Mesure, qualité, plans d'expérience](#)
- [Méthodes séparatives et techniques couplées](#)

- [Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bioanalyse](#)
- [Méthodologie analytique](#)
- [Physico-chimie pour la biologie](#)
- [Projet tuteuré](#)
- [Utilisation et applications de la bio-informatique](#)

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](#)