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

- Biologie
- Biotechnologie
- Bioinformatique
- Analyse chimique
- Analyse physico-chimique
- Spectrométrie
- 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