

Certificat de compétence Bioanalyse

CC8700A - 36 crédits**Niveau(x) d'entrée :** Aucun niveau requis**Niveau(x) de sortie :** Aucun niveau spécifique**Lieu(x) :** Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter

PRÉSENTATION

Public / 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.

Objectifs

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.

INFORMATIONS PRATIQUES

Validation des enseignements et du projet avec une moyenne supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8, dans un délai maximum de 4 ans. Possibilité d'effectuer ce certificat de compétence sur une année (enseignement sur semaines bloquées, formation à distance) dans le cadre de projet de reconversion professionnel (FONGECIF), recherche d'emploi, formation au sein même de l'entreprise.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Physicochimie pour la biologie	CHG102	6	ects
Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bioanalyse	GAN110	6	ects
Méthodes séparatives et techniques couplées	GAN104	6	ects
Méthodologie analytique	GAN105	6	ects

Parcours Une UE au choix parmi

Mesure, qualité, plans d'expérience	MTR204	6	ects
Utilisation et applications de la bioinformatique	BNF104	6	ects
Kits de diagnostic : de la conception à l'utilisation des kits de détection pour le diagnostic en santé	GAN116	6	ects
Projet tuteuré	UA000V	6	ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr