

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

DIE5200A - 120 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 pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / 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.

Objectifs

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.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Principes et outils pour l'analyse et la mesure	PHR101	6	ects
Capteurs physiques chimiques et biologiques	PCM103	6	ects
Introduction à l'assurance qualité	MTR010	6	ects
Méthodologie analytique	GAN105	6	ects
Physicochimie pour l'analyse et la mesure	CHG101	6	ects
Techniques d'analyse	GAN114	6	ects

Parcours Deux UE au choix parmi

Méthodes spectrométriques pour l'analyse structurale	GAN103	6	ects
Méthodes séparatives et techniques couplées	GAN104	6	ects
Méthodes spectrométriques d'analyse des matériaux et techniques d'analyse de surface	GAN106	6	ects
Méthodologie du prélèvement, de l'échantillonnage et de l'analyse en chimie environnementale.	GAN109	6	ects
Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bioanalyse	GAN110	6	ects
Kits de diagnostic : de la conception à l'utilisation des kits de détection pour le diagnostic en santé	GAN116	6	ects

Parcours PU412Q

Management et organisation des entreprises	MSE102	6	ects
Management d'équipe et communication en entreprise	TET102	6	ects

Parcours PU411J

Expérience professionnelle de 24 mois	UA4404	48	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