

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

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Etre 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.

Compétences

🌟 Valide le 24-04-2019

Code : DIE5200A

120 crédits

Diplôme d'établissement

Responsabilité nationale :
EPN07 - Industries, chimie,
pharma et agroalimentaires /
Christophe MOULIN

Niveau d'entrée requis :
Sans niveau spécifique

Niveau de sortie : Sans
niveau spécifique

**Mode d'accès à la
certification :**

- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Technologies
industrielles fondamentales
(200) , Transformations
chimiques et apparentées
(y.c. industrie
pharmaceutique) (222)

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN07 - Analyse chimique et
bioanalyse, physique

292 rue St Martin

accès 5-0-12

75003 Paris

01 40 27 27 39

Alain Sabathé

alain.sabathe@lecnam.net

Enseignements

120 ECTS

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
Physico-chimie pour l'analyse et la mesure	CHG101 6 ECTS
Techniques d'analyse	GAN114 6 ECTS

Deux UE au choix parmi **12 ECTS**

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
Analyse des surfaces, interfaces et couches minces	GAN111 6 ECTS
Kits de diagnostic : de la conception à l'utilisation des kits de détection pour le diagnostic en santé	GAN116 6 ECTS

Deux UE SIT1 après accord du professeur [PU412Q](#)
12 ECTS



Management et organisation des entreprises [MSE102](#)
6 ECTS

Management d'équipe et communication en entreprise [TET102](#)
6 ECTS



Deux UE socio-économiques au choix [PU411J](#)
12 ECTS

Expérience professionnelle de 24 mois [UA4404](#)
48 ECTS