

# Responsable mesure, analyse, contrôle, qualité option analyse chimique et bioanalyse

**Intitulé officiel :** Diplôme d'établissement Responsable mesure, analyse, contrôle,  
qualité option analyse chimique et bioanalyse

## Présentation

### Publics / 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.

## Compétences

Mis à jour le 30-05-2024



**Code : DIE5200A**

120 crédits

Diplôme d'établissement

**Responsabilité nationale :**  
EPN07 - Chimie Vivant Santé /  
Fanny HAUQUIER-GHILANE

**Niveau CEC d'entrée requis :**  
Sans niveau spécifique

**Niveau CEC de sortie :** Sans  
niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification**  
:

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

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

**Métiers (ROME) :**

**Contact national :**

EPN07 - Analyse chimique et  
bioanalyse, physique

2 rue conté

Bureau 33.4.3a : Accès 33,

Étage 4, Porte 3a

75003 Paris

01 40 27 27 39

Alain Sabathé

[alain.sabathe@lecnam.net](mailto: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
Kits de diagnostic : de la conception à l'utilisation des kits de détection pour le diagnostic en santé	GAN116
	6 ECTS

Deux UE SITI 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