

# Certificat de compétence Analyse et contrôle appliqués à la prévention et aux traitements des pollutions en milieux naturels

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Accès à partir d'un niveau technicien supérieur ou d'un niveau d'activité salarié équivalent. DUT Génie Chimique, Biologie, Génie des Procédés, Hygiène et Sécurité ; BTS Chimie, Biochimie, Traitement de l'eau ; licences Sciences et Technologie, parcours Sciences de la vie et environnement, licence aménagement et géographie, aménagement environnement, urbanisme,

### Objectifs

Acquérir, dans le domaine de l'analyse et du contrôle, des compétences complémentaires et transversales dans la maîtrise des outils et des méthodes analytiques participant à la mise en œuvre de la prévention, de la gestion et du suivi des pollutions en milieux naturels.

### Modalités de validation

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 (AIDE ANPE), formation au sein même de l'entreprise. Une UE de remise à niveau en Génie Analytique (GAN 001) sera exigée aux élèves de niveau bac + 2 scientifique hors parcours chimie et souhaitant se repositionner sur l'analyse et le contrôle en environnement. Une note supérieure ou égale à 10/20 obtenue à l'UE GAN 213 et/ou l'UE ENG 228 / ENG 231 sur des thématiques portant sur l'analyse et le contrôle appliqués à la prévention et aux traitements des pollutions en milieux naturels peut donner l'équivalence à l'UA 4409 suite à l'avis du jury.

## Compétences

🌟 Valide le 20-02-2019

**Code : CC9500A**

36 crédits

Certificat de compétence

**Responsabilité nationale :**  
EPN07 - Industries, chimie, pharma et agroalimentaires / Marie-christine MOREL FOURCADE

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

**Niveau de sortie :** Sans niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification :**

- Formation initiale
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Nettoyage, assainissement, protection de l'environnement (343)

**Métiers (ROME) :**  
Animateur / Animatrice en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- (H1303)

**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](mailto:alain.sabathe@lecnam.net)

# Enseignements

36 ECTS

Méthodologie analytique

GAN105

6 ECTS



Méthodes spectrométriques  
d'analyse des matériaux et  
techniques d'analyse de surface

GAN106

6 ECTS



Méthodes séparatives et  
techniques couplées

GAN104

6 ECTS

Méthodologie du prélèvement, de l'échantillonnage et de l'analyse en chimie  
environnementale.

GAN109

6 ECTS

Épidémiologie et évaluation quantitative des risques sanitaires

HSE114

6 ECTS

Une UE au choix parmi 6 ECTS

Introduction à l'assurance-qualité

MTR010

6 ECTS

Prévention du risque chimique et sécurité industrielle

CGP105

6 ECTS

Radioprotection et environnement 1

RDP203

6 ECTS

Collecte et traitement des eaux usées

CGP114

6 ECTS

Projet tuteuré

UA4409

6 ECTS