



Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Chimie, spécialité Chimie, Analyse et Traitement pour l'Environnement (CATE)

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

CODE NSF

116b Méthodes de mesure, d'analyse chimique
Informatique de la chimie 116g Chimie de l'eau
et de l'environnement, chimie de la santé 343
Nettoyage, assainissement, protection de
l'environnement

NIVEAU FRANÇAIS I

CODE-ROME

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de
la matière et du vivant H1206 : Management et
ingénierie études, recherche et développement
industriel H1501 : Direction de laboratoire
d'analyse industrielle K2306 : Supervision
d'exploitation éco-industrielle H1302 :
Management et ingénierie Hygiène Sécurité
Environnement -HSE- industriels

Présentation

Cette certification est proposée selon 2 parcours :

- Parcours A : Sciences Analytiques pour le Vivant et l'Environnement (SAVE)
- Parcours B : Evaluation, Gestion et Traitement des Pollutions (EGTP)

L'objectif de la certification est de former le titulaire au poste de cadre supérieur qui est à l'interface entre les techniciens et la hiérarchie. Le titulaire de ce Master peut occuper un poste de cadre au sein d'un laboratoire, d'un service R&D ou d'un bureau d'études en participant à des programmes de recherche et développement fondamentaux et/ou appliqués dans le domaine de l'analyse environnementale et/ou du traitement des pollutions.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable notamment de:

Parcours A

- animer et à diriger des équipes de techniciens afin de coordonner les stratégies définies pour la



réalisation de projets.

- évaluer la faisabilité du projet, établir le cahier des charges, constituer le dossier technique, rédiger les fiches de travaux, assurer le suivi du projet et le rendu des résultats
- développer de nouvelles applications et/ou valider des méthodes via des procédures normalisées de contrôle et d'analyse
- participer à des travaux via la réalisation et l'interprétation d'expérimentation

Parcours B

- Conduire et concevoir des opérations de contrôle et de traitement des déchets, eaux résiduaires, eau potable et air
- Etablir le cahier des charges, constituer le dossier technique, réaliser l'étude et son suivi jusqu'au rendu des résultats et conclusions
- Gérer la sécurité et la conformité des installations sur un site industriel afin de rendre compte à l'administration des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
- Assurer une veille réglementaire afin de déterminer des plans d'actions d'amélioration, au vu des normes
- Programmer et mettre en place le suivi des analyses d'eau et/ou d'air au sein d'une installation de traitement de l'eau, de l'air ou des déchets
- Assurer une expertise environnementale en mettant en place les différentes facettes d'une politique environnementale au sein d'une entreprise ou une collectivité.
- Elaborer les plans départementaux et régionaux de gestion des déchets dans des collectivités territoriales
- Rechercher, exploiter et synthétiser de la documentation (ouvrages techniques, réglementation) en langue française et anglaise afin de produire une étude technique ou technico économique
- Interpréter et valider des résultats d'analyse, rédiger un rapport de synthèse décrivant les expériences réalisées, les méthodes appliquées et les résultats obtenus en utilisant les outils informatiques adaptés afin de rendre compte auprès de sa hiérarchie /ou communiquer ses résultats devant des experts.

Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Formation continue
- ✓ Candidature individuelle
- ✓ VAE

Organismes certificateur

- Université Pau et Pays de l'Adour



Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en chimie
- Responsable de laboratoire d'analyse H/F

RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Spécialiste environnement H/F
- Spécialiste assurance qualité H/F
- Responsable Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE) H/F