

LICENCE PRO

Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

Ressources et Qualité de l'Eau (RQE)

LE DIPLÔME



Code diplôme :
25034011
Code RNCP : 30087

Diplôme d'État délivré par Sorbonne Université, la **Licence professionnelle Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement, parcours Ressources et Qualité de l'Eau** se déroule en apprentissage avec le CFA des Sciences, partenariat entre Sorbonne Université et la CCI Paris Île-de-France.

Elle s'inscrit dans le cadre européen des formations LMD (Licence Master Doctorat).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former par apprentissage des professionnels de la protection et de la gestion des ressources en eau, de la qualité de l'eau, de la production et de la distribution d'eau potable, de la collecte et du traitement des eaux usées.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le diplômé sera qualifié pour devenir :

- Technicien de production des industries de transformation
- Technicien en contrôle qualité des industries de transformation
- Technicien de l'environnement et du traitement des pollutions
- Expert salarié ou indépendant de niveau technicien
- Assistant-ingénieur en environnement

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Le diplômé pourra intégrer les secteurs suivants :

- Collectivités territoriales
- Bureaux d'études
- Sociétés de conseils
- Services recherche et développement et contrôle qualité des entreprises pour lesquels l'eau est une ressource essentielle.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Etudiant ayant validé une 2^{ème} année de Licence "Sciences et Technologie", mention biologie, géologie, chimie, sciences et physiques ou équivalent.
- Technicien supérieur titulaire d'un BTS ou DUT ayant les compétences requises
- Etudiant ayant validé une formation Bac +2, justifiant des compétences requises
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap



J'AI DÉCOUVERT
UN METIER DE
PASSION GRÂCE À
L'APPRENTISSAGE

CHARLOTTE



DÉROULEMENT DE LA FORMATION

La formation se déroule en 12 mois de septembre de l'année n à septembre de l'année n+1 sur le mode de l'alternance université/entreprise :

par période de 3 semaines de septembre à fin mai, puis en continu en entreprise pour les derniers mois.

Modalités d'évaluation : contrôle continu en totalité (projet individuel, projet en équipe, TP sur machine, TD, interrogations écrites et interrogations orales, devoirs sur table, devoirs maison, évaluation de la mission d'entreprise, soutenance de projet tuteuré).

PROGRAMME DE LA FORMATION

Les enseignements ont été regroupés en 8 unités d'enseignement :

UE 01 - Les bases : hydrologie et hydrochimie Stage de terrain 1

- Le cycle de l'eau dans l'environnement et l'hydrologie
- Hydrochimie et initiation aux mesures de terrain et aux travaux de laboratoire

UE 02 - Les spécialisations : Biogéochimie - Microbiologie - Hydrogéologie

- Les cycles et processus biogéochimiques des éléments dissous
- La biologie des systèmes aquatiques
- L'isolement et l'identification des microorganismes dans l'environnement
- L'eau et les roches, l'hydrogéologie

UE 03 - Hydraulique - Traitement des eaux potables et usées

- L'hydraulique
- Les eaux potables, les eaux usées, l'assainissement

UE 04 - Enseignement général

- Outils de communication et anglais
- Statistiques et informatique
- Réglementation, législation, normalisation, gestion de l'eau

UE 05 - Projet tuteuré - stage de terrain 2

- Un projet tuteuré, comportant un stage de terrain multidisciplinaire, encadré par des spécialistes de biogéochimie, microbiologie, hydraulique, hydrogéologie, traitement des eaux.

UE 06 - Apprentissage - Travail en entreprise

UE 07 - Apprentissage - Rapport écrit

UE 08 - Apprentissage - Soutenance orale

PROJET

- La période en entreprise est validée après rédaction d'un rapport et soutenance devant un jury mixte entreprise/université.

EXEMPLES DE TRAVAUX CONFIÉS EN ENTREPRISE DANS LE CADRE DE L'APPRENTISSAGE

- Contrôle de la qualité des eaux dans le milieu naturel
- Aide à l'élaboration et à l'application de la politique de gestion des milieux aquatiques
- Gestion des rejets d'eaux usées en entreprise
- Fonctionnement d'un réseau d'assainissement ou d'une station de traitement ou d'épuration d'eau

PARMI NOS PARTENAIRES

AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE ■ AQUA MESURE ■ AQUA TECHNOLOGIE ■ ATI SERVICES ■ B3E ■ BIO SPRINGER ■ CNRS ■ EAU DE PARIS ■ IDETEC ENVIRONNEMENT ■ IRH INGENIEUR CONSEIL ■ METROPOLE DE LYON ■ ORANO ■ PLAINE COMMUNE ■ SAUR ■ SIAAP ■ SOCIETE DES EAUX DE L'ESSONNE ■ SOGEDO ■ STRATEGEO CONSEIL

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- La sélection s'effectue sur dossier et entretien individuel de motivation.
- Le dossier de candidature est à télécharger directement sur le site internet du CFA des Sciences.
- Le CFA apporte une aide à la recherche de l'entreprise : suivi personnalisé, mise en place de réunions de « techniques de recherche d'entreprise »

CONDITIONS LÉGALES

- Être âgé de moins de 30 ans
- Conclure un contrat de formation par alternance avec un employeur agréé ou habilité

CONTACTS

CFA des Sciences

4, place Jussieu ■ Casier 232
75252 Paris Cedex 05

www.cfa-sciences.fr

Secrétariat :

Claudine VORATANOUVONG
06 48 34 48 56 / 01 44 27 74 39
cvoratanouvong@cfa-sciences.fr
secretariat@cfa-sciences.fr

Chargée Relations Entreprises :

Meriem BOUSNINA
07 65 26 76 93
mbousnina@cfa-sciences.fr

Sorbonne Université

Responsables pédagogiques :

Maryse ROUELLE
maryse.rouelle@sorbonne-universite.fr

Danièle VALDES-LAO
daniele.valdes_lao@sorbonne-universite.fr