



Conception - Direction de la Communication - UPPA - Septembre 2019



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

Aménagement et gestion des ressources en eau

Conjuguant un savoir et un savoir faire dans les domaines des sciences et du droit de l'eau, les titulaires de cette licence professionnelle participent à la protection de la ressource naturelle en divers points du cycle de l'eau.

La maîtrise de connaissances pluridisciplinaires de ces spécialistes de l'eau (chimie, hydrobiologie, hydraulique, comptabilité publique, cartographie, droit...) les conduit à occuper des fonctions de responsabilité dans les différents métiers de l'eau : gestion de l'eau, assainissement, eau potable, aménagement du territoire.

Ils possèdent une double compétence dans les domaines techniques et juridiques de la protection de l'environnement aquatique et ils participent à la gestion des projets dans leurs composantes techniques, humaines, administratives et juridiques.

<https://formation.univ-pau.fr/l-gestion-eau>

Conditions d'accès

- Sur dossier : étudiants titulaires d'un diplôme Bac+2 scientifique (L2, DUT, BTS...)
- VAE possible

Candidatures

Les candidatures se font en ligne, via la plateforme Apoflux :
<https://apoflux.univ-pau.fr/etudiant>



Responsable de la formation

Laurent LANCELEUR
laurent.lanceleur@univ-pau.fr

Établissements partenaires

Lycée d'Enseignement Général Technique Agricole de Dax (LEGTA)
Centre de Formation d'Apprentis Agricole et Horticole des Landes (CFAAH)

Contact

Collège STEE
Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement
Campus Côte Basque
Allée du Parc Montaury - 64600 Anglet
morgane.lalanne@univ-pau.fr
05 59 57 44 03



COLLÈGE STEE
SCIENTES ET TECHNOLOGIES
POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT

Atouts de la formation

- Les métiers visés sont des métiers du présent ainsi que des métiers d'avenir.
- La formation s'appuie sur un partenariat avec le monde industriel (SUEZ, SAUR...)
- Une grande partie des enseignements (environ 35%) est assurée par des professionnels de l'eau.
- Possibilité de suivre la formation en apprentissage, contrat de professionnalisation, formation continue.
- Des effectifs d'étudiants réduits (maximum 20).
- Une insertion professionnelle facilitée grâce à un minimum de 20 semaines en milieu professionnel (16 semaines de stage et 4 semaines de projet tutoré).
- Une mise à niveau permet d'accueillir des étudiants d'origines diverses
- La préparation au C2i (certificat de compétences en informatique et internet) est intégrée à la formation.

Compétences acquises

Les titulaires de la licence professionnelle possèdent les compétences pour :

- **participer à l'aménagement d'un bassin versant, à la gestion de l'eau et à l'entretien des cours d'eau** dans une perspective de protection des différents usages de l'eau et de la maîtrise des risques naturels,
- **assurer la communication entre collectivités territoriales et industriels** afin de coordonner les différentes actions à mener pour résoudre les problèmes techniques ou juridiques liés à l'eau,
- **intervenir sur les problèmes liés au captage et au traitement de l'eau potable, ainsi que sur les réseaux d'adduction d'eau potable** en vue de répondre aux besoins en eau potable des populations,
- **contrôler et piloter les réseaux de collecte d'eaux usées et assurer leur traitement** au niveau d'une station d'épuration afin de protéger le milieu naturel,
- **instruire les dossiers liés à la gestion et au traitement des eaux** afin de répondre à un cahier des charges dans le respect d'un cadre réglementaire imposé,
- **conduire des équipes, conseiller et assister les techniciens des divers métiers de l'eau** dans le cadre de la maintenance et de la réalisation d'équipements.

Débouchés

- Responsable d'un service d'eau et d'assainissement.
- Chargé de mission ou responsable de projet pour les problèmes liés à l'eau potable ou à l'assainissement.
- Assistant ingénieur dans une société de traitement des eaux.
- Responsable d'une station d'épuration d'eaux usées.
- Responsable d'une unité de traitement d'eau potable.
- Consultant d'un cabinet d'études d'audit et de conseil en environnement.
- Expert dans un organisme agréé de contrôle et de prévention.

Programme des enseignements

UE 1 Mise à niveau et Compétences générales 5 ECTS

- **Mise à niveau**
 - Hydraulique
 - Hydrobiologie
 - Chimie
- **Tech. Expression et Communication**
 - Communication
 - Méthodologie de projet
 - Préparation au C2i
- **Langues Vivantes**
 - Anglais

UE2 Environnement réglementaire général 6 ECTS

- **Réglementation, Législation**
- **Comptabilité publique, Maîtrise d'œuvre et d'ouvrage**

UE 3 Système d'Information Géographique (SIG) 6 ECTS

- **Informatique appliquée, SIG**
- **Observatoire de l'Eau et SIG**
- **Banque de données**
- **Cartographie**

UE 4 Aménagement du Bassin Versant 10 ECTS

- **Environnement administratif**
 - Réglementation (SDAGE, SAGE, PGE)
 - Risques, PPR Inondation
- **Pollutions diffuses**
 - Pollutions agricoles
 - Pollutions diffuses
- **Gestion quantitative de l'eau**
 - Étude d'un PGE
 - Aménagement hydraulique du bassin de l'Adour
- **Entretien de cours d'eau**
 - Techniques d'entretien
 - Étude de cas
- **Eaux de baignade**

UE 5 Collecte et Traitement des eaux usées et pluviales 10 ECTS

- **Aspects réglementaires**
 - Directives ERU - Assainissement - boues
- **Assainissement collectif**
 - Dimensionnement
 - Entretien, gestion
 - TP sur STEP
- **Assainissement non collectif**
- **Eaux pluviales**

UE 6 Eau Potable 6 ECTS

- **Aspects réglementaires**
- **Aspects techniques**
 - Procédés de potabilisation
 - Gestion des boues
 - Gestion de réseau

TOTAL Unités d'enseignements : 44 ECTS
450 heures

- **Projet Tutoré : 5 ECTS**
150 heures (4 semaines)
- **Périodes en entreprise (stages, apprentissage, formation continue) : 12 ECTS**
16 (formation initiale) à 32 semaines (selon statut)

TOTAL Général : 60 ECTS
36 (formation initiale) à 52 semaines
(selon statut)