

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

Niveau de diplôme
Bac +3

ECTS
60 crédits

Durée
1 an

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Parcours proposés

Parcours Usages et qualité des eaux

Présentation

En application du cadre établissement, la délivrance du diplôme de 1er cycle est désormais soumise à la passation du module TEDS de l'université de Poitiers. Seule la passation totale du module est exigée, et non l'obtention d'un niveau spécifique. Nous vous encourageons toutefois à profiter de cette occasion pour faire de votre mieux et certifier votre niveau de connaissance dans la transition écologique pour un développement soutenable.

Objectifs

La licence Professionnelle (LP) de la mention Métiers de la Gestion et de la Protection de l'Environnement, parcours Usages et Qualité des Eaux (UQE) a pour objectif de former des cadres techniques spécialisés et opérationnels pour établir des diagnostics qualitatifs et quantitatifs sur la ressource en eau.

La formation vise à permettre aux étudiants (i) de comprendre, d'identifier et de spatialiser les pressions et

les risques associés sur les milieux aquatiques (eaux souterraines, eaux de surface, zones humides, sols, ...) ; et (ii) de proposer des méthodes et techniques de gestion, de protection et de remédiation de ces milieux.

La formation s'appuie sur un socle transdisciplinaire permettant aux étudiants (i) d'appréhender la diversité des usages de l'eau en privilégiant une approche naturaliste indispensable à la bonne compréhension de la complexité des milieux sollicités et (ii) d'acquérir une polyvalence de compétences très appréciée des potentiels recruteurs (des bureaux d'études notamment). Elle permet également d'acquérir des savoir-faire techniques et des compétences relationnelles et rédactionnelles grâce à de nombreuses mises en situation et restitutions (utilisation d'appareillages spécifiques, travaux de terrain, réalisation de projets, ...).

La LP se focalise sur la ressource en eau à l'échelle d'un bassin d'alimentation permettant ainsi une bonne des interactions existant entre la ressource en eau superficielle (cours d'eau) ou souterraine (aquifères), l'utilisation anthropique de la ressource (agriculture, industries, urbanisation) et les impacts sur le milieu naturel. Cette approche vise à fournir aux étudiants des compétences de diagnostic et d'aménagement des milieux et se distingue ainsi des autres LP du même domaine majoritairement axées sur la caractérisation des eaux en laboratoire (chimie analytique) ou les procédés de traitement des eaux potables ou usées. Cette filière vise à permettre une insertion professionnelle directe au niveau technicien supérieur dans les métiers de l'environnement. Elle est

accessible à l'alternance (contrats de professionnalisation) depuis la rentrée universitaire 2016-2017 et une ouverture à l'apprentissage est prévue pour la rentrée 2019-2020. L'ouverture à l'apprentissage vise particulièrement les collectivités et les syndicats mixtes de distribution d'eau et d'assainissement du secteur d'activité de la LP.

Savoir-faire et compétences

Le titulaire de la Licence Professionnelle Usages et Qualité des Eaux est capable d'appréhender, à l'échelle d'une unité hydrologique, les problèmes liés aux usages de l'eau et de proposer les aménagements nécessaires pour valoriser de façon optimale la ressource hydrique. Cette capacité requiert de bonnes qualités d'autonomie, de maîtrise technique et d'encadrement.

Rôle d'animation et d'encadrement d'équipe : dialogue avec les usagers de l'eau (agriculteurs, collectivités, élus, associations, industriels, ...), maîtrise des textes réglementaires à différentes échelles (européenne, nationale, régionale et départementale).

Diagnostic de la vulnérabilité d'une unité hydrologique : identification des paramètres pertinents, recherche et collecte des informations existantes (géologie, pédologie, hydrologie, ...), interprétation des données collectées, réalisation d'études de terrain (pédologie, hydrologie, enquête environnementale,...).

Quantification des usages de l'eau en espaces aménagés : recensement des différents acteurs de la gestion de l'eau, réalisation de diagnostic environnemental, évaluation d'une charge polluante.

Evaluation des risques engendrés par les différents usages de l'eau : utilisation de modèles numériques, utilisation des Systèmes d'Information Géographique.

Participation à la conception et au suivi de projets d'aménagement : choix de l'aménagement, suivi du chantier.

Type de contrat : Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage.

Parcours usage et qualité des eaux.

De septembre à avril alternance de période d'enseignement et en entreprise de 2 à 4 semaines.

D'avril à août immersion complète dans l'entreprise

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 16 semaines

Stage à l'étranger : Possible

Durée du stage à l'étranger : 16 semaines

Admission

Conditions d'admission

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # En savoir plus..

Infos pratiques

Organisation

Ouvert en alternance



Contacts

Responsable de la mention

Laurent Caner

+33 5 49 45 36 70

laurent.caner@univ-poitiers.fr

Autres contacts

Laurent Caner - UF Géosciences

Université de Poitiers

Lieu(x)

Poitiers-Campus

En savoir plus

Les actes de candidature se font via l'application
ecandidat en fonction du calendrier actualisé
annuellement

<https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr/>

Programme

Organisation

La licence professionnelle Usage et Qualité des Eaux comprend un socle de compétences générales destiné à fournir les bases théoriques, scientifiques et techniques aux étudiants (avec possibilité de remise à niveau pour pallier l'origine diverse des étudiants) nécessaires pour aborder un socle de compétences spécifiques axées sur (i) la compréhension et le diagnostic et (ii) la gestion et l'aménagement des milieux naturels (bassins d'alimentation, cours d'eaux, milieux agricoles, ...).

Mode full (titre / type / CM / TD / TP / crédits)

Parcours Usages et qualité des eaux

Parcours Usages et qualité des eaux

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|--------|-----|-----|-----|------------|
| Compétences transversales pour la gestion de la ressource en eau | UE | 20h | 50h | 10h | 6 crédits |
| Hydraulique de surface | EC | 12h | 8h | | |
| Géologie appliquée et cartographie | EC | 6h | 4h | | |
| Systèmes d'Information Géographique | EC | 2h | 18h | 10h | |
| Droit et réglementation sur l'eau | EC | | 20h | | |
| Gestion et diagnostic de la ressource en eau | UE | 15h | 20h | 12h | 6 crédits |
| Science des sols et gestion des milieux agricoles | UE | 14h | 20h | 13h | 6 crédits |
| Traitement de l'eau | UE | 14h | 28h | 8h | 6 crédits |
| Ecologie aquatique et diagnostic biologique des cours d'eau | UE | 16h | 10h | 21h | 6 crédits |
| Aménagements hydrauliques - Outils de gestion des eaux de surface | UE | 11h | 15h | | 6 crédits |
| Communication en langue anglaise | UE | | 20h | | 3 crédits |
| Mises en situation professionnelles | BLOC | | | | |
| Ecoles de terrain | UE | | 30h | 30h | 3 crédits |
| Eaux de surface | EC | | 10h | 10h | |
| Eaux souterraines et hydrogéologie | EC | | 10h | 10h | |
| Sciences des sols et géologie appliquée | EC | | 10h | 10h | |
| Projet tutoré | UE | | | | 6 crédits |
| Stage en entreprise | UE | | | | 12 crédits |

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif