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

Niveau de diplôme	ECTS	Durée	Composante
Bac +3	**60 crédits**	**1 an**	**Sciences Fondamentales et Appliquées**

Parcours proposés

Parcours Usages et qualité des eaux

Présentation

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.

En application des arrêtés ministériels du 30 juillet 2018 et du 3 avril 2020, la délivrance du diplôme de 1er cycle (licence,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 mai 2022

licence professionnelle et DUT) est désormais soumise à la passation d'une certification en anglais. Vous devez donc passer la certification, même si vous n'étudiez pas l'anglais ou même s'il s'agit de votre langue maternelle, car l'obtention du diplôme est soumise à la passation de la certification. Seule la passation est exigée, et non l'obtention d'un niveau spécifique à cette certification. Nous vous encourageons toutefois à profiter de cette occasion pour faire de votre mieux et certifier votre niveau d'anglais réel.

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.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat de professionnalisation.

Parcours usage et qualité des eaux.

Admission

Conditions d'admission

 # Candidature : du 15 mars 2022 au 30 avril 2022#

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

Contacts

Responsable de la mention

Laurent Caner
+33 5 49 45 36 70
laurent.caner@univ-poitiers.fr

Autres contacts

Laurent Caner - UF Géosciences

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 mai 2022

Université de Poitiers

Lieu(x)

Poitiers-Campus

En savoir plus

Candidature en ligne : du 15 mars 2022 au 30 avril 2022

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 mai 2022

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 (title / type / CM / TD / TP / credits)

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 mai 2022