



Parcours Dépollution, production et gestion durable des eaux

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



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Cette licence professionnelle s'inscrit dans le cadre d'une association entre l'Université de Bourgogne (établissement accréditeur) et l'EPLEFPA de Nevers-Challuy (établissement partenaire). Elle est focalisée sur une "objet", l'eau, ressource cruciale liée à des enjeux majeurs et milieu de vie primordial. A cet "objet" elle associe le concept de durabilité dont la déclinaison sur tous les pans de l'activité humaine devient ou devrait devenir prioritaire. Elle s'appuie sur un contenu méthodologique et technique fort permettant d'être opérationnel de la phase diagnostique jusqu'aux solutions de traitement et de gestion. Elle traite également les dimensions économiques et réglementaires qui doivent être forcément être mobilisées autour des solutions de gestion d'une ressource aussi cruciale que l'eau. L'ancrage scientifique est apporté

Objectifs

A l'issue de la licence professionnelle DPGE, les diplômés présentent une capacité à aborder et adapter les aspects théoriques et pratiques relatifs au traitement, à la production et à la gestion de l'eau. Dans la mesure où cela modère les possibilités, ils devront également faire preuve d'une capacité d'analyse et de diagnostic de la dimension économique et réglementaire d'un problème lié à l'eau.

Au niveau professionnel, ils doivent pouvoir formuler et gérer un projet depuis l'élaboration d'un cahier des charges,

jusqu'à sa mise en œuvre, en essayant d'inclure l'objectif de durabilité dans leur choix et orientations techniques. Ils doivent aussi maîtriser l'animation d'équipes techniques, ainsi que la rédaction de rapports et de projets techniques.

Compétences acquises

- 1/ Contextualiser, formuler et à gérer dans ses dimensions techniques un projet de gestion de l'eau
- 2/ S'approprier et mobiliser les connaissances scientifiques et les technologies, et leurs évolutions, des secteurs de l'eau
- 3/ Opérer des choix techniques compatibles entre eux et avec l'objectif d'ensemble
- 4/ Interpréter des données traduisant la qualité de l'eau ou/ et l'efficacité d'une méthode, ou chaîne opérationnelles, de sa gestion
- 5/ Animer un travail collectif
- 6/ Rédiger des rapports et de projets techniques.

Organisation

Ouvert en alternance

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

Formation mixte (formation initiale ou alternance possibles).
Les étudiants en formation initiale effectuent le stage



Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 4 à 6 mois d'avril à août

Admission

Conditions d'accès

Cas général : Etre titulaire de 120 crédits ECTS (Bac+2)

Cas de l'accès au titre de la formation continue : peuvent candidater (i) les techniciens supérieurs employés dans le domaine de la gestion de l'eau (stations d'épuration, réseaux...) et ayant suivi une formation bac + 2 (ou de niveau III) dans ce domaine et (ii) les salariés du secteur professionnel concerné ne disposant pas les diplômes mentionnés, mais possédant une expérience professionnelle de plusieurs années à un niveau de technicien supérieur dans ce secteur

Modalités de candidatures

Sur dossier à partir du 20 mars , à transmettre à

EPLEFPA 243 route de Lyon

58000 CHALLUY

Attendus / Pré-requis

Il est attendu des candidat-e-s de disposer de :

(i) Connaissances et de compétences scientifiques

Avoir une capacité de base à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise

d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

(ii) Compétences en communication

Capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise.

(iii) Compétences méthodologiques et comportementales

La démarche scientifique suppose une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages notamment en organisant dans la durée son travail personnel et son implication collective.

Par conséquent, une bonne maîtrise des connaissances et compétences, ainsi qu'une bonne maîtrise des compétences expérimentales attendues en Sciences de la vie et de la Terre à la fin de la classe de terminale est préconisée, Une bonne maîtrise des compétences attendues en Physique-Chimie à la fin de la classe de terminale est également préconisée.

Et après

Débouchés professionnels

A l'issue de la licence professionnelle DPGE, les diplômés présentent une capacité à aborder et adapter les aspects théoriques et pratiques relatifs au traitement, à la production et à la gestion de l'eau. Dans la mesure où cela modèle les possibilités, ils devront également faire preuve d'une capacité d'analyse et de diagnostic de la dimension économique et réglementaire d'un problème lié à l'eau.

Au niveau professionnel, ils doivent pouvoir formuler et gérer un projet depuis l'élaboration d'un cahier des charges, jusqu'à sa mise en œuvre, en essayant d'inclure l'objectif de durabilité dans leur choix et orientations techniques. Ils doivent aussi maîtriser l'animation d'équipes techniques, ainsi que la rédaction de rapports et de projets techniques.

Infos pratiques



Contacts

Responsable de formation

FAIVRE Bruno

✉ Bruno.Faivre@u-bourgogne.fr

Responsable de formation

BOULARD Olivier

✉ olivier.boulard@educagri.fr



Programme

Licence professionnelle DPGE

semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 UE1 Caractérisation des Eaux et des Milieux	UE						6
UE1 Caractérisation physico-chimique des eaux et des pollutions	Matière			14h	6h		2
UE1 Hydrogéologie, cycles de l'eau et des polluants	Module			18h	14h		2
UE1 Qualité biologique des eaux et des milieux aquatiques	Matière			10h	8h		2
S5 UE2 Economie et réglementation	UE						6
S5 UE2 Réglementation et droit	Matière			20h			2
S5 UE2 Gestion administrative et économique de l'eau	Matière			20h			2
S5 UE5 Organisation et stratégie des entreprises	Matière			20h			2
UE3 Démarche et communication scientifique et technique, Méthodologie de bureau d'étude	UE						9
UE3 Communication professionnelle et technique	Matière			24h			2
UE3 Démarche expérimentale et scientifique, synthèse bibliographique	Matière			14h	10h		2
UE3 Méthodologie de projet et de bureau d'étude	Matière			16h	6h		2
UE3 anglais	Matière			30h			3
UE4 Sciences des équipements et bases de procédés	Matière						6
UE4 Hydraulique et bases des procédés	Matière			16h	18h		3
UE4 Sciences des équipements	Matière			12h	14h		3

semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE5 Traitement et dépollution des eaux	UE						12
UE5 Traitement des eaux usées urbaines et industrielles	Matière				4h		3
UE5 Potabilisation et distribution des eaux	Matière			16h	12h		3
UE5 Traitement des effluents et gestion de l'eau en agriculture	Matière		12h	6h			2
UE5 Remédiation et dépollution des milieux aquatiques	Matière			12h	6h		2
UE5 Valorisation des boues et des sous produits	Matière			12h	6h		2
UE6 Durabilité et gestion intégrée des eaux	UE						6
UE6 Gestion intégrée des eaux et informatique appliquée	Matière			6h	6h		3
UE6 Développement durable	Matière			14h	16h		3
UE7 projet tutoré	UE				40h		5
UE8 Stage	Stage						10