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

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 associé 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 pemettant d'être opérationnel de la phase diagnostique jusqu'aux solutions de traitement et de gestion. Elle traite également les dimensions économiques et règlementaires 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 modèle les possibilité, ils devront également faire preuve d'une capacité d'analyse et de diagnostique 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 chaine opérationnes, de sa gestion
5/ Animer un travail collectif
6/ Rédiger des 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

Contact scolarité

EPLEFPA Nevers
243 route de Lyon
58000 CHALLUY

Mme Stéphanie BRANCIAT (stephanie.branciat@educagri.fr)

Scolarité UFR SVTE

6 bd Gabriel

21000 DIJON

Mme Céline PETITJEAN (secretariat.l3svte@u-bourgogne.fr)

Établissement(s) partenaire(s)

EPLEFPA Nevers 243 route de Lyon 58000 CHALLUY

Campus

Campus de Dijon

Campus de Nevers

Programme

Licence professionnelle DPGE

semestre 1

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

semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE5 Traitement et dépollution des eaux	UE						12 crédits
UE5 Traitement des eaux usées urbaines et industrielles	Matière			24h	4h		3 crédits
UE5 Potabilisation et distribution des eaux	Matière			16h	12h		3 crédits
UE5 Traitement des effluents et gestion de l'eau en agriculture	Matière			12h	6h		2 crédits
UE5 Remédiation et dépollution des milieux aquatiques	Matière			12h	6h		2 crédits
UE5 Valorisation des boues et des sous produits	Matière			12h	6h		2 crédits
UE6 Durabilité et gestion intégrée des eaux	UE						6 crédits
UE6 Gestion intégrée des eaux et informatique appliquée	Matière			24h	6h		3 crédits
UE6 Développement durable	Matière			14h	16h		3 crédits
UE7 projet tutoré	UE				40h		5 crédits
UE8 Stage	Stage						10 crédits