



# MASTER GESTION DE L'ENVIRONNEMENT (GESTE)

## Parcours Gestion des Milieux Aquatiques Restauration et Conservation (GEMAREC)

### DESCRIPTIF ET OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'eau est une ressource planétaire précieuse, mais menacée. Supports à toute vie sur terre, c'est autour des milieux aquatiques que se concentrent l'essentiel des activités humaines et leur cortège d'impacts négatifs. Il y a donc un besoin urgent à préserver, à gérer et à restaurer ces milieux, dans une perspective de durabilité des services écologiques et économiques adossés à la ressource en eau.

Le parcours GEMAREC prépare de futurs cadres à des fonctions d'experts des zones humides et des milieux aquatiques. Elle vise à former des professionnels dans les secteurs de la gestion durable des milieux aquatiques et de leurs ressources biologiques (naturelles, contrôlées ou exploitées par l'homme).

Ces experts seront aptes à identifier, hiérarchiser et gérer et prévenir les effets, sur la biodiversité, des différentes perturbations et pressions s'exerçant dans les systèmes aquatiques continentaux, en recherchant et en planifiant des voies alternatives, palliatives ou de remédiation, qui s'appuient sur les connaissances des milieux, des espèces, des usages, des acteurs de l'environnement et de la réglementation.

Pour leur formation, pour l'obtention de stages ou d'emplois, les étudiants en formation et futurs diplômés bénéficient, d'un réseau de relations privilégiées, tissées avec les services régionaux et décentralisés du ministère en charge de l'environnement (AERM, ARB, CEREMA, DREAL, ONCFS), les Conseils Départemental et Régional, des agglomérations, des syndicats mixtes (PNRL), le milieu associatif en charge de la gestion du territoire et de ses ressources biologiques (CREN, FDPPMA, Filière aquacole du Grand est, F.R.C., ...) et des bureaux d'étude.

### DÉBOUCHÉS

Experts dans le domaine de l'hydrobiologie et de la protection de la biodiversité

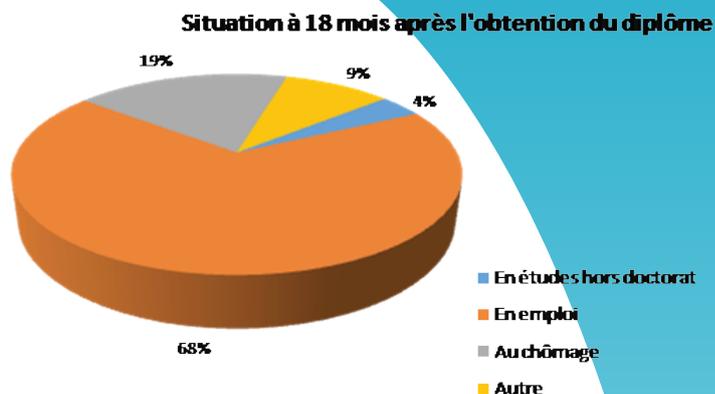
Le titulaire de ce diplôme :

- Peut exercer des fonctions d'encadrement ou d'animation d'équipe
- Peut assurer le pilotage de projets, et s'assurer de la mise en œuvre de procédures de suivi et d'évaluation des actions engagées
- Peut mener des missions d'évaluation, d'élaboration de diagnostics, de conduite d'analyses prospectives
  - Sur des postes : d'ingénieur hydrobiologiste, d'écologue, de chargé d'études environnement, d'attaché territorial, de conservateur de parc naturel ou réserve biologique, de chargé de promotion des espaces naturels, d'animateur au sein d'associations de protection de la nature, de chargé d'études environnement...
  - Que ce soit dans des organismes privés ou publics : bureaux d'études et entreprises privées dans les domaines de l'environnement, associations de protection ou de conservation de l'environnement, fédérations de pêche et de protection des milieux aquatiques, organismes publics de recherche (INRA, IRSTEA, IRD...), administrations centrales et décentralisées de l'environnement (DREAL, Agence Française pour la Biodiversité, Agences de l'Eau, Directions Départementales des Territoires...)

## INSERTION

Les diplômés du parcours GEMAREC occupent, à plus de 80%, des fonctions de cadre ou de profession intermédiaire 18 mois après leur insertion sur le marché de l'emploi.

Dans 85% des cas, leur poste est en adéquation avec la formation obtenue. Le taux d'insertion est proche de 80%, ce qui est dans la moyenne nationale pour les diplômés de M2 dans le domaine Sciences, Technologie, Santé.



## LIEU DE FORMATION

UFR Sciences Fondamentales et appliquées – Campus Bridoux - Metz

## ACCÈS À LA FORMATION

### Formation initiale & formation continue

Le master est ouvert en 1<sup>ère</sup> année (M1) aux étudiants titulaires d'un diplôme de Licence ou équivalent dans les domaines de la biologie et de l'environnement. L'admission se fait sur dossier pouvant être complété par un entretien. La capacité d'accueil du M1 est de 20 places.

L'admission en M2 se fait de plein droit pour les étudiants ayant obtenu le M1 dans le parcours, et sur dossier et entretien pour les étudiants titulaires d'un autre M1.

La formation est ouverte aux étudiants étrangers, qui devront justifier d'un niveau reconnu en langue française (CECR, Niveau C1).

## ORGANISATION DE LA FORMATION

L'organisation des études se décline en 21 unités de 42h d'enseignement. Certaines UE transversales (UE 701 à 704 ; UE 801 et 802 ; UE 901) sont communes aux différents parcours-types. Le semestre 7 comporte une forte mutualisation des enseignements entre les parcours-types, puis diminue progressivement en S8 et en S9 au profit d'une spécialisation disciplinaire.

	S7	S8
<b>Master 1</b>	UE701 Anglais - Biostatistiques UE702 Développement Durable 1 UE703 Ressources Naturelles et Enjeux Environnementaux UE704 Ecotoxicologie UE705 Dynamique des populations et écologie des communautés UE706 Bioévaluation de la qualité environnementale UE708 Eaux continentales	UE801 Anglais - Bases de données UE802 Droit et acteurs de l'environnement UE807 Cartographie SIG - Techniques de spatialisation UE808 Typologie des systèmes aquatiques continentaux UE809 Caractérisation physico-chimique des milieux aquatiques UE810 Ecologie fonctionnelle des milieux aquatiques UE815 Stage 8 semaines minimum
	S9	S10
<b>Master 2</b>	UE901 Anglais - Communication UE902 Outils méthodologiques (bibliographiques et statistiques) UE904 Biodiversité, fonctionnement des écosystèmes et perturbations UE909 Impacts des changements globaux sur les écosystèmes UE910 Usages et acteurs dans les milieux aquatiques et les zones humides UE911 Diagnostic écologique des milieux aquatiques UE912 Principes, outils et application de la gestion conservatoire UE913 Gestion durable des zones humides	UE1001 Stage 24 semaines

## CONTACTS

- Responsable pédagogique :  
**Simon DEVIN** ✉ [simon.devin@univ-lorraine.fr](mailto:simon.devin@univ-lorraine.fr)
- Chargée de Développement de la Formation Continue et de l'Alternance :  
**Valérie FAURE** ✉ [valerie.faure@univ-lorraine.fr](mailto:valerie.faure@univ-lorraine.fr)

## LIENS UTILES

- Informations sur : [www.scifa.univ-lorraine.fr](http://www.scifa.univ-lorraine.fr)