

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Parcours Gestion de la biodiversité dans les socio-écosystèmes

Master | Biodiversité, écologie et évolution

- › Composante : Faculté des sciences
- › Ouvert en alternance : Non

Présentation

Ce master répond aux impératifs de transition écologique des sociétés pour les métiers d'expertise et de gestion des milieux terrestres, côtiers et marins où la coexistence homme-biodiversité est au coeur des enjeux du développement territorial. Ce master forme des experts capables de proposer et d'accompagner tous les acteurs vers la transition des pratiques professionnelles suivant des modèles de développement plus respectueux de l'environnement et de la biodiversité.

La formation s'appuie sur 2 stages, un de 2 mois en S2 et un autre de 5/6 mois en S4, dans des structures privées et/ou publiques.

Les étudiants du Master Biodiversité Écologie Évolution bénéficient de la proximité de plusieurs unités de recherche reconnues pour leurs travaux au niveau régional et international (UMR CNRS LPG, UR BIODIVAG,...) et d'un réseau de partenaires académiques (ISTOM) et professionnels impliqués dans cette formation.

La formation dispense des enseignements fondamentaux et appliqués en écologie sur les techniques d'estimation et d'analyses de la biodiversité, les dynamiques des écosystèmes à l'interface des aires protégées/espaces agricoles et plans de gestion pour le parcours GeB.

La formation est aussi très impliquée dans l'animation des journées mondiales des zones humides que dans l'organisation et l'animation d'une Summer School international sur un thème de recherche autour des environnements actuels et paléoenvironnements marins.

Cette formation est intégrée à plusieurs accords ERASMUS +

[Brochure M1 2023-2024](#)

[Brochure M2 2023-2024](#)

Organisation

Stages

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Possible

En Master 1, stage obligatoire de deux mois dans une structure d'accueil privée/publique, au semestre 2 (Avril -Mai)
En Master 2, le quatrième semestre est sanctuarisé pour le stage obligatoire de 5/6 mois (Mars-Août) dans une structure d'accueil privée/publique en France ou à l'étranger avec un projet validé par l'équipe pédagogique.
A l'issue du stage, une présentation orale devant un jury d'experts sera réalisée.

Admission

Conditions d'admission

Master 1 : s'informer à partir du 29 janvier et candidater du 26 février au 26 mars 2024 sur la plateforme nationale [Trouver mon master](#)

Master 2 : Master 2 : n'est pas ouvert aux candidatures extérieures pour la rentrée 2024-2025

Public cible

Le parcours BEE GeB accueillent les étudiants ayant validé une Licence 3 Biologie des Organismes, ou d'un diplôme équivalent dans les sciences écologiques, géographiques et environnementales (L3P,...).

Le parcours GeB peut accueillir en M2 un maximum de 5 élèves ingénieurs après leur 4ème année à l'ISTOM.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique M1

Damien Picard

✉ damien.picard@univ-angers.fr

Contact administratif

Master 1 Master 2 Biodiversité, écologie et évolution

✉ m1m2bee.sciences@contact.univ-angers.fr

Programme

MI | Parcours Gestion de la biodiversité dans les socio-écosystèmes

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Analyse de données 1 : Statistiques, SIG, Bioinformatique	UE				6
Analyse de données 1 : Statistiques, SIG, Bioinformatique	Matière	4h		52h	
UE 2 - Biogéochimie environnementale	UE				3
Biogéochimie environnementale	Matière	17,3h	10,7h		3
UE 3 - Écologie	UE				6
Écologie	Matière	28h	8,7h	19,3h	
UE 4 - Réponses évolutives de la biodiversité	UE				3
Réponses évolutives de la biodiversité	Matière	18,7h	5,3h	4h	3
UE 5 - Fonctionnement et restauration des écosystèmes	UE				3
Fonctionnement et restauration des écosystèmes	Matière	16h	12h		
UE 6 - Anglais	UE				3
Anglais	Matière			28h	
UE 7 - 3PE : projets personnels et professionnels	UE				3
3PE : projets personnels et professionnels	Matière	1,3h	6h	20,7h	
UE 8 - Écologie et génétique évolutive appliquées à la conservation	UE				3
Écologie et génétique évolutive appliquées à la conservation	Matière	12h		16h	3

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 9 - Analyse de données 2 : Enquêtes, SIG	UE				3
Analyse de données 2 : Enquêtes, SIG	Matière			28h	
UE 10 - Socio-écosystèmes	UE				3
Socio-écosystèmes	Matière	12h	12h	4h	
UE 11 - Biologie de la conservation	UE				3
Biologie de la conservation	Matière	18h		6h	
UE 12 - 3PE : projets personnels et professionnels	UE				3
3PE : projets personnels et professionnels	Matière	1,3h	6h	20,7h	
UE 13 - Stage	UE				6
Stage	Stage				
Suivi stage	Matière				

UE 14 - Écologie du paysage	UE				3
Écologie du paysage	Matière	16h		12h	
UE 15 - Estimation de la biodiversité et techniques d'inventaires	UE				3
Estimation de la Biodiversité et Techniques d'Inventaire	Matière	17h		11h	
UE 16 - Écologie appliquée	UE				3
Écologie appliquée	Matière	12h		16h	
UE 17 - Analyse des systèmes agraires et biodiversité	UE				3
Analyse des systèmes agraires et biodiversité	Matière	9h	6h	13h	

M2 | Parcours Gestion de la biodiversité dans les socio-écosystèmes - Ouverture 2023-2024

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE18 : Analyse de données 3 : Statistiques, SiG, télédétection	UE				
Analyse de données 3 : Statistiques, SiG, télédétection	Matière	5,3h	22,7h	28h	5
UE19 : Gestion de projet	UE				
Gestion de projet	Matière	12h	16h		3
UE20 - Législation de l'environnement	UE				
Législation de l'environnement	Matière	9,3h	18,7h		3
UE21 - Transition écologique : politiques, expertise, citoyenneté	UE				
Transition écologie : politiques, expertise, citoyenneté	Matière	4h	8h		2
UE22 : Projets personnels et professionnels	UE				
3PE : projets personnels et professionnels	Matière		8h	8h	2
UE23 - Anglais	UE				
Anglais	Matière			28h	3
UE24 - Économie de l'environnement	UE				
Économie de l'environnement	Matière	14h	14h		3
UE25 - Dynamiques des socio-écosystèmes et jeux d'acteurs	UE				
Dynamique des socio-écosystèmes et jeu d'acteurs	Matière	7h	6h	15h	3
UE26 - Plan de gestion	UE				
Plan de gestion	Matière	4h	10h	14h	3
UE27 - Agro-écologie	UE				
Agro-écologie	Matière	2,7h		25,3h	3

Semestre 4

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE28 - Stage ou alternance

Stage

Suivi stage

Alternance

Suivi Alternance

UE

Matière

Matière

Matière

Matière

4h

12h

30

30