

domaine Sciences, technologies, santé, mention Biodiversité, écologie et évolution

RNCP26588 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	213, 118, 113
Code(s) ROME	A1303, K2402, A1204, A1205
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université de Bordeaux
<http://www.u-bordeaux.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La mention de master Biodiversité, Écologie et Évolution (BEE) vise à former des spécialistes capables de comprendre les théories et problématiques scientifiques en écologie, d'évaluer la qualité des milieux naturels et d'intervenir dans la gestion de leur biodiversité en lien avec les préoccupations environnementales. Le diplômé possède une bonne connaissance naturaliste et sait manipuler les données environnementales. Il pourra répondre à l'un des engagements du Grenelle de l'environnement qui est de "Préserver et gérer la biodiversité des milieux naturels" en veillant à l'application des différentes directives européennes ou réseaux écologiques (ex: Directive Cadre sur l'Eau, réseau Natura 2000...). Au cours des 2 années d'enseignement les étudiants participent à de nombreuses sorties sur le terrain leur permettant de mesurer en conditions réelles différentes variables de suivi de la qualité des milieux et/ou de la biodiversité. A terme les étudiants seront capables de comprendre, décrire et évaluer le fonctionnement et la qualité des écosystèmes terrestres et/ou aquatiques continentaux et pourront intervenir dans leur gestion et leur conservation ainsi que dans leur étude scientifique.

Suivant sa spécialisation de 2ème année le diplômé possèdera des compétences en

- recherche sur les écosystèmes terrestres (parcours Biodiversité et Fonctionnement des écosystèmes Terrestres, BFT).
- gestion de la biodiversité et évaluation de la qualité des écosystèmes (parcours Biodiversité et Suivis Environnementaux, BSE)
- gestion des écosystèmes forestiers ou gestion des agrosystèmes (Gestion Intégrée des Agrosystèmes ou de la Forêt, GIAF).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées

- Connaître les êtres vivants peuplant les écosystèmes, leur diversité et leurs milieux,
- Mobiliser les concepts fondamentaux de l'écologie et des écosystèmes pour situer les problématiques biologiques et physiologiques,
- Coordonner et gérer globalement un projet d'étude (étudier les avant-projets et les projets, et établir les cahiers des charges),

- Mettre en forme, communiquer et diffuser des supports (notes, rapports, diaporama, etc.),
- Utiliser des outils mathématiques et statistiques (logiciel R), apprécier les limites de validité et les conditions d'application d'un modèle.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
Enseignement, recherche, environnement, écologie, agriculture, forêt.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Chargé d'études environnement
Chargé de communication et de médiation en environnement
Chargé de mission environnement
Ingénieur écologue
Animateur-formateur en environnement
Ingénieur forestier
Conseiller en environnement
Chargé d'études naturalistes
Chef de projet biodiversité
Animateur de bassin versant

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ
A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 224 €
Familles professionnelles (FAP)	A0X42 — Bûcherons, sylviculteurs et agents forestiers · tension 5/5 (Très élevée) A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 211
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	20 %

Familles professionnelles (FAP)

A0X42 — Bûcherons, sylviculteurs et agents forestiers
A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles
A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture
G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Le jury comprend :

- des enseignants-chercheurs, enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le Jury est composé :

- d'une majorité d'enseignants-chercheurs
- de personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée ;

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRMA_24/biodiversite-ecologie-et-evolution

<http://www.u-bordeaux.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26588/>