

mention Biodiversité, écologie, évolution

RNCP31348 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	213, 118, 113
Code(s) ROME	A1204, A1303, H1302, K2402, A1205
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Paris-Saclay

<http://www.universite-paris-saclay.fr/fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les titulaires de la mention Biodiversité, Ecologie, Evolution est de former des scientifiques capables de comprendre et résoudre des problèmes concernant la biodiversité sur la base d'une très bonne connaissance de l'écologie, de l'évolution et du fonctionnement du vivant en interaction avec son environnement depuis l'échelle individuelle à celle de l'écosystème et de la biosphère.

Le diplômé de ce master :

- Collecte d'informations relatives à la structure, à l'évolution et au fonctionnement des écosystèmes : bibliographiques, enquêtes auprès d'acteurs, inventaires et mesures de terrain, au sein de collectivités territoriales, bureaux d'études en aménagement ou environnement, services de l'Etat, associations de protection de l'environnement ou organismes de recherche
- Gère, analyse et traite des données environnementales pour établir un diagnostic, dégager des enjeux, élaborer des préconisations ou des plans de gestion de milieux ou de ressources naturelles
- Rédige des documents : diagnostic environnemental ou de territoire, études d'impact environnemental, plans de gestion et d'aménagement du territoire, réponses aux appels à projet en aménagement / développement / environnement
- Communique oralement pour restituer des travaux en réunion publique auprès d'acteurs du territoire, ou anime des réunions impliquant les acteurs du territoire (élus, associations, services de l'Etat, chambres consulaires...)
- Effectue de la veille documentaire : scientifique, méthodologique, réglementaire dans le domaine de l'environnement.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences professionnelles :

Le diplômé est capable, selon la spécialité choisie, de :

- Connaître les êtres vivants peuplant les écosystèmes, leur diversité et leurs milieux ;
- Appréhender la complexité des systèmes écologiques (individus, populations, communautés, écosystèmes) et leurs évolutions par des approches conceptuelles, observationnelles et expérimentales ;
- Concevoir un projet de recherche sur des systèmes écologiques, le mettre en œuvre et en assurer le suivi et l'évaluation ;

- Assurer une expertise sur un problème écologique ou toxicologique
- Acquérir, rechercher, synthétiser des informations complexes sur un problème donné (gérer des bases de données écologiques) ;
- Analyser des données de biodiversité ;
- Modéliser et projeter les dynamiques et l'évolution des systèmes écologiques ;
- Conduire des études et formaliser des préconisations en matière de conservation et de restauration de la biodiversité à différents niveaux d'intégration ;
- Conduire l'analyse, la prévention et le traitement des pollutions et des nuisances d'origines chimiques dans les trois compartiments de la biosphère (air, sol, eau) ;
- Mener à bien la gestion des déchets à tous les niveaux d'activité ;
- Effectuer des études sur les impacts environnementaux d'une activité et de proposer des stratégies environnementales en conformité avec les réglementations.

Compétences transversales et linguistiques :

- Réaliser des synthèses sur les normes applicables à l'entreprise et les mettre en œuvre
- Analyser les risques
- Exprimer par écrit ou oralement une problématique dans leur langue maternelle ou en langue anglaise (voire dans une autre langue)
- Travailler de manière autonome
- Travailler en équipe (avec des juristes comme avec des non-juristes)
- Animer des réunions de groupe
- Travailler en anglais
- Rédiger des documents en anglais (contrats, études, recherches...).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

- Secteur environnement
- Collectivités locales et territoriales
- Conservatoires botaniques
- Espaces protégés
- Département Environnement des grandes entreprises
- Bureaux d'étude
- Structures associatives
- Secteur agro-alimentaire
- Secteur phytosanitaire

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types 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

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Sans objet

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury est composé d'enseignants de l'équipe pédagogique et de professionnels

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Au moins 2 professionnels (personne ayant une activité principale autre que l'enseignement) et une majorité d'enseignants-chercheurs

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/master/biodiversite-ecologie-et-evolution#mention>

Université Paris-Saclay

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31348/>