

Domaine Sciences, Technologies, Santé à finalité professionnelle Mention Biologie Spécialité Dynamique des Ecosystèmes Aquatiques

RNCP6478 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	118g
Code(s) ROME	H1302, K2402, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Pau et des Pays de l'Adour

<http://www.univ-pau.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Dans le domaine de l'expertise en écologie des milieux aquatiques (zones humides, milieux aquatiques fluviaux, lacustres, estuariens et côtiers), le diplômé apporte à son employeur une connaissance physique et biologique des milieux aquatiques, certaines notions de sciences de l'ingénieur appliquées à l'aménagement de ces milieux complexes et les outils de mathématiques appliquées et d'informatique nécessaires à l'analyse de ces milieux. En se souciant d'intégrer les connaissances nécessaires au respect des milieux naturels dans les projets d'aménagements dans le cadre d'un développement durable, le diplômé est aussi capable d'exercer des fonctions de généraliste, car il possède les outils d'analyse univariée et multivariée des données et les bases essentielles de la modélisation qui sont nécessaires à l'ensemble des approches mono- ou pluridisciplinaires de l'étude des milieux aquatiques à une échelle plus globale (bassins versants, continuum fluvial...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les diplômés sont capables de : - structurer des protocoles d'étude sur le terrain et de piloter des études et formuler des avis pour résoudre les problèmes pratiques posés par l'environnement aquatique,

- mettre en œuvre les outils statistiques nécessaires à l'analyse comparée spatiale et temporelle des communautés et des écosystèmes dans une perspective de compréhension des menaces qui pèsent sur eux et de leur évolution,
- proposer des options de gestion de la ressource (inventaire et gestion des stocks piscicoles, étude des pêcheries) et de certains risques naturels (aménagement des milieux, génie écologique, mesure de la qualité de l'eau, utilisation des bioindicateurs) dans une perspective d'aide à la décision des gestionnaires et politiques,
- utiliser les outils de planification et réglementaires de protection et de conservation des espèces animales et végétales et des habitats (lois sur l'eau et plans de protection des milieux, plan décennal de restauration et d'entretien des cours d'eau, dossiers ICPE, PLU, SCOT, etc.) dans une perspective d'aide à la décision des gestionnaires et des pouvoirs politiques impliqués.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé peut exercer des fonctions de conseil et d'aide à la décision (audits, études d'impacts) en bureaux d'études d'environnement ou auprès de diverses administrations, collectivités (locales, régionales et nationales), conservatoires et espaces protégés, organismes gestionnaires des pêches, et au sein des départements d'environnement des grandes entreprises.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut également assurer des fonctions de recherche, développement et contrôle de la qualité comme des fonctions de communication, animation et éducation au sein des associations et collectivités.

RÉGLEMENTATIONS 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
Salaire médian (mensuel)	2 840 €
Familles professionnelles (FAP)	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) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 819
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	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 N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) 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

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignant-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6478/>