

Sciences, Technologies, Santé, Mention SCIENCES DE LA TERRE et ENVIRONNEMENT, ECOLOGIE (STEE), Spécialité ENVIRONNEMENTS OCEANIQUES LITTORAUX ET HAUTURIERS (ENVOLH)

RNCP7242 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	113
Code(s) ROME	K2106, F1105, H1302, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Bordeaux I (Talence, Gironde)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat Le diplômé du Master Sciences, Technologies, Santé, Mention Sciences de la Terre et Environnement, Ecologie (STEE), spécialité Environnements Océaniques Littoraux et Hauturiers (ENVOLH), peut prétendre à des emplois diversifiés dans lesquels seront mises en oeuvre les activités suivantes :

- Transmission du savoir et diffusion des connaissances scientifiques,
- Conception et animation d'interventions dans le cadre de la vulgarisation scientifique,
- Gestion et résolution de problèmes dans les différents domaines de l'analyse des environnements marins, estuariens et côtiers,
- Développement d'appareillages et de logiciels scientifiques,
- Développement de codes informatiques dédiés à la modélisation en environnement,
- Mise en oeuvre de techniques, maintenance d'appareillages et d'instrumentation.

Le diplômé du Master Sciences, Technologies, Santé, mention Science de la Terre et Environnement, spécialité Environnements Océaniques Littoraux et Hauturiers (ENVOLH), a acquis une formation multidisciplinaire en sciences de l'environnement (géologie, biologie), en géologie sédimentaire (sédimentologie marine, exploration des ressources, évolution du trait de côte), en paléoclimatologie, en océanographie physique (masses d'eau, télédétection), en géochimie (métaux, biogéochimie, traçage par les radioéléments) ou en biologie marine (benthos et pélagos, écotoxicologie).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées

Compétences transversales organisationnelles et relationnelles

Le diplômé du Master Sciences, Technologies, Santé, mention Science de la Terre et Environnement, spécialité Environnements Océaniques Littoraux et Hauturiers (ENVOLH) est polyvalent et possède une culture scientifique pluridisciplinaire. De plus, il est apte à gérer des projets en groupe et en temps imparti, possède une grande

autonomie de travail et une forte capacité rédactionnelle. Parmi les compétences d'ordre général, on peut citer :

- Réaliser des observations dans le milieu naturel, conceptualiser des hypothèses et mettre au point les protocoles expérimentaux appropriés pour les tester.
- Elaborer et organiser les interprétations théoriques, des observations, des expériences et des analyses
- Effectuer une recherche bibliographique exhaustive, en utilisant les outils de recherche appropriés (bases de données), et restituer cette information en explicitant sa pertinence.
- Réaliser une étude scientifique, en vue d'une évaluation, d'un développement, d'une conception, d'une application, en vue de tester ou d'élaborer une modélisation : poser une problématique en tenant compte du contexte et des objectifs, construire et développer une argumentation, réaliser l'action, interpréter les résultats, élaborer une synthèse, évaluer l'action et proposer des prolongements.
- Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communication en utilisant diverses techniques (rapport, diaporama, note de synthèse, poster), et les commenter pour un public, averti ou non, en français et en anglais.
- Respecter l'éthique scientifique en toutes circonstances, sur la base des principes déontologiques développés traditionnellement dans le cadre universitaire.

Compétences scientifiques : générales et spécifiques

Le diplômé possède des compétences générales en sciences de l'environnement acquises dans le contexte général de la formation universitaire et des compétences en océanographie dans le cadre pluridisciplinaire de la spécialité ENVOLH du Master :

- Réaliser un traitement statistique de données de mesures
- Maîtriser les techniques d'échantillonnage des eaux et des sédiments
- Maîtriser les outils de l'océanographie physique et géologique (colonne d'eau, bathymétrie, sismique)
- Connaître les outils d'étude des climats actuels et passés
- Connaître les outils de l'exploration pétrolière (stratigraphie séquentielle, sédimentologie de faciès, diagenèse)
- Connaître les outils de l'analyse de l'évolution du littoral (topographie, courantométrie, télédétection)
- Maîtriser des techniques d'analyse chimique (dosages élémentaires, métaux, conditions rédox)
- Analyser des populations marines benthiques et pélagiques dans le cadre de leurs interactions trophiques

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité : Sciences et Technologies ; Education et recherche ; Energie (pétrole), Environnement

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Métiers accessibles Cadre A de la fonction publique d'État

Cadre A de la fonction publique territoriale

Cadre, chargé d'études scientifiques, consultant en Sciences et technologies

Professeur des écoles, collèges ou lycées (sur concours)

Ingénieur géophysicien, géologue, océanographe, hydrologue

Ingénieur biologiste, microbiologiste, éco conseiller, responsable environnement

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)	Très élevée (5/5) 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)	2 386 €

Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) 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)	15 710
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP 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) W0X80 — Professeurs des écoles

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

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

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels conformément au décret VAE (Loi de modernisation sociale n° 2002-73 du 17 janvier 2002)

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7242/>