

Sciences, technologies, santé ; Mention Sciences de la mer

RNCP22514 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	118g
Formacode(s)	12039, 12061, 12547
Code(s) ROME	A1404, F1105, K2402, K2108, M1808
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2024

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE DE BORDEAUX · SIRET : 13001835100010

UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA (UPVD) · SIRET : 19660437500010

UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D OPALE · SIRET : 19594403800205

UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE · SIRET : 13001533200013

UNIVERSITE DE TOULON · SIRET : 19830766200017

SORBONNE UNIVERSITE · SIRET : 13002338500011

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes:

- Conseiller les chercheurs, institutionnels, entreprises et leur apporter un appui scientifique
- Encadrer, animer les cours, les travaux dirigés ou pratiques et enseigner les connaissances, les techniques aux étudiants
- Elaborer et préparer les cours, les travaux dirigés ou pratiques (définition, contenu, objectifs, format pédagogique, bibliographie, ...)
- Superviser et contrôler le déroulement et l'avancement des expériences et des observations scientifiques
- Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique, réglementaire
- Suivre et mettre à jour l'information pédagogique, réglementaire, professionnelle, technique, ...
- Rédiger les rapports, publications, mémoires des travaux de recherche
- Réaliser les calculs, mesures, expériences et observations et contrôler les résultats
- Présenter et expliciter les avancées scientifiques et les travaux de recherche
- Mettre en forme et restituer les données géographiques pour l'édition cartographique
- Evaluer les connaissances des étudiants et effectuer la correction de devoirs, examens, partiels
- Etudier et analyser les données et les résultats des recherches
- Effectuer les relevés terrain et collecter des données alphanumériques et graphiques
- Diriger les travaux de recherche (thèse, mémoire d'études, ...) des étudiants

- Déterminer et développer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données
- Informer et renseigner les étudiants, professeurs, ...sur les activités, les travaux d'enseignement et de recherche
- mener des études et encadrer des projets dans le domaine des ressources vivantes marines (conduite d'élevages, gestion de pêcheries) et de l'environnement marin (altération, préservation, changements).
- contribuer à la diffusion des connaissances, informer et former dans le domaine de la biologie et de l'environnement marin des publics variés (des publics en formation, des décideurs politiques, des chefs d'entreprises...).
- réaliser des diagnostics et apporter des conseils à différents types d'interlocuteurs dans le domaine de la biologie et de l'environnement marin.
- assurer la communication autour d'un projet ou sur un sujet précis.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de cette certification est capable de...

- contribuer à la définition de thèmes d'études et de recherche en rassemblant et en analysant la documentation disponible, en consultant les experts éventuels et les personnalités compétentes sur le sujet
- animer des travaux d'équipes
- maîtriser les outils d'observation, d'analyse et d'interprétation utilisés en biologie marine.
- maîtriser les outils de communication écrite et orale
- rédiger des rapports de synthèse, des exposés et des publications scientifiques
- présenter des travaux lors de manifestations scientifiques, colloques, séminaires, conférences
- communiquer en anglais.

Le titulaire de cette certification possède les compétences suivantes:

- Analyse statistique
- Océanologie
- Océanographie
- Géotechnique
- Géophysique, géochimie
- Géomatique
- Utilisation de Système d'Information Géographique - SIG
- Utilisation de logiciel de cartographie
- Métrologie
- Méthodologie de recherche
- Langage de programmation informatique
- Droit de la propriété intellectuelle
- Cartographie
- Sédimentologie

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Spécialités Géosciences marines et environnements aquatiques / Molécules bioactives et environnement

Ces professionnels occupent des postes de cadres-ingénieurs, dans les organismes suivants qui constituent les débouchés essentiels pour les chargés d'études / chargés de mission :

- communautés de communes et communautés d'agglomération
- service environnement municipal
- conseil régionaux
- parc naturel régional
- administration d'Etat (attachés territoriaux, ingénieurs, ingénieurs territoriaux)
- bureaux d'études privés
- compagnies pétrolières et minières
- agence de l'eau
- associations

Ces professionnels occupent des postes de chercheurs, ingénieurs d'études et cadres spécialisés dans les domaines du contrôle qualité en environnement et en agroalimentaire ainsi que du développement de molécules naturelles présentant une activité potentielle sur le vivant :

- laboratoire d'analyse
- collectivités territoriales ou d'état
- Associations
- Secteur privé
- bureau d'étude.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Ingénieur en halieutique
- Ingénieur en environnement
- Chargé d'études en environnement
- Chargé de mission auprès des collectivités territoriales

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)	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
Salaire médian (mensuel)	2 820 €
Familles professionnelles (FAP)	A3X40 — Pêcheurs et aquaculteurs · tension 4/5 (Élevée) 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) 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)	29 112
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	18 %
Familles professionnelles (FAP)	A3X40 — Pêcheurs et aquaculteurs 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 N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

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

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 993 €
Selon la branche	7 000 € – 8 993 €
Prise en charge	Branches concernées
8 993 €	Valeur par défaut · 209 branches
7 816 €	CPNE chimie, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2024
Date de dernière délivrance possible	01/01/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38563

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22514/>