

Master Recherche et Professionnel Sciences de la Mer et du Littoral, Mention Sciences Chimiques de l'Environnement Marin

RNCP5651 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	343, 333, 112
Code(s) ROME	K1206, K2108, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Bretagne Occidentale - Brest

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

Direction générale de l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle (DGESIP)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les diplômés de ce master peuvent mener des activités de recherche fondamentale ou appliquée dans les domaines de la chimie analytique, de la chimie et de la biogéochimie marine, du fonctionnement des écosystèmes marins. Ils contribuent à la diffusion des connaissances et peuvent assurer des activités de sensibilisation ou d'enseignement auprès de divers publics dans ces domaines. Ils peuvent développer et mettre en place des stratégies d'études, des campagnes à la mer et optimiser des techniques expérimentales. Ils peuvent assurer des expertises scientifiques dans diverses instances de l'environnement marin. Ils rédigent des rapports et des articles scientifiques et assurent l'animation scientifique dans leur domaine.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Pour mener l'ensemble de ces activités les diplômés s'appuient sur des connaissances pluridisciplinaires en chimie théorique, en biologie marine, en océanographie physique et géosciences marines et appliquées. Ils exploitent les concepts fondamentaux de la chimie marine. Ils savent utiliser et interpréter les résultats issus de techniques d'analyse modernes (Spectrométrie de masse, ICP-MS, CPG, HPLC, spectroscopie, techniques électrochimiques) disponibles dans les laboratoires de recherche, de l'industrie ou de contrôle. Ils sont capables d'avoir une démarche scientifique autonome visant à répondre à une problématique environnementale (état d'un écosystème, prévision de son évolution). Ils mettent en œuvre les techniques d'échantillonnage sur le terrain, les protocoles expérimentaux en laboratoire et en interprètent les données obtenues. Ils ont par ailleurs une capacité de synthèse des documents scientifiques écrits et oraux. Ils savent communiquer en anglais.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut exercer dans le secteur de la recherche fondamentale et appliquée dans les Centres de recherche, les Bureaux d'étude en chimie, en environnement, les Laboratoires d'analyses chimiques, contrôle qualité, les Organismes de la fonction publique (aménagement littoral, protection et mise en valeur des zones côtières, lutte

contre les pollutions marines).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut exercer les emplois suivants :

- Ingénieur de recherche
- Ingénieur d'étude
- Chercheur
- Après un concours : Enseignant-Chercheur

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	Intensité d'embauche, Non-durabilité de l'emploi, Non-attractivité salariale
Salaire médian (mensuel)	1 857 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) V5X81 — Professionnels de l'animation socioculturelle · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	71 827
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	58 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) V5X81 — Professionnels de l'animation socioculturelle W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

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

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5651/>