

Métiers de la mer



Crédit photo : Cnam intechmer

Assistant ingénieur / chercheur en environnement marin

Environnement marin - Pollution - Impacts anthropiques

Description

L'assistant ingénieur/chercheur en environnement marin participe aux missions qui ont pour but de contrôler et de surveiller l'impact des activités humaines sur l'environnement marin et littoral.

Il participe à la préparation et au déroulement des missions terrain et des campagnes océanographiques. Lors de ces travaux, il réalisera des prélèvements d'échantillons (eau, sédiments, organismes marins) et des mesures in situ (température, salinité, oxygène dissous, chlorophylle, courants, etc.). De retour au laboratoire, il participe à la préparation des échantillons collectés et à leurs analyses. Ces analyses peuvent concerner les domaines de la géochimie, sédimentologie, biogéochimie, microbiologie, écologie benthique, hydrologie, chimie marine, chimie analytique...

Il participe également au traitement des données acquises, à l'analyse des résultats, à la production

de cartes numériques et à la rédaction de rapports techniques et scientifiques. Enfin, il participe au suivi et à l'entretien des équipements de terrain et de laboratoire.

Environnement de travail

L'assistant ingénieur/chercheur en environnement marin travaille en équipe avec des techniciens, chercheurs et ingénieurs au sein de laboratoires de recherche, de bureaux d'étude, d'associations ou d'organismes publics.

Il participe à des sorties terrain sur le littoral et à des missions embarquées à la journée ou de plusieurs semaines. Il passe la plus grande partie de son temps en laboratoire à effectuer la préparation des échantillons collectés sur le terrain et à leurs analyses. Il doit être à l'aise avec les outils informatiques permettant le traitement des données et l'anglais technique.

Ce travail exige des déplacements réguliers.

Cadre technique génie de l'environnement marin



en bref

Les + du métier

- ◆ Un métier polyvalent, entre terrain et laboratoire
- ◆ Contribution à la protection du littoral et des écosystèmes marins
- ◆ Intérêt pour l'étude des interactions entre la géologie, la biologie et la chimie marine des milieux côtiers et océaniques

Compétences

- ◆ Avoir des connaissances en océanographie, métrologie, techniques analytiques, SIG
- ◆ Maîtriser les bonnes pratiques de laboratoire
- ◆ Avoir de bonnes aptitudes pour le travail sur le terrain et l'embarquement en mer
- ◆ Avoir un esprit d'équipe et une curiosité scientifique

Se former pour devenir assistant ingénieur / chercheur en environnement marin

- ## ◆ Cadre Technique Génie de l'Environnement Marin

Durée 3 ans

Public concerné

- ◆ Bacs généraux avec des spécialités scientifiques (maths, physique chimie, SVT, sciences de l'ing. numériques et sciences informatiques, bio-écologie).
- ◆ Bacs technologiques : STL, STAV, STI2D.
- ◆ Bacs pros : cultures marines, bio-industries de transformation, conduite et gestion d'entreprises maritimes, productions aquacoles, technicien en expérimentation animale, procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons.

Exemples d'entreprises

Ifremer, CNRS, IRD, Laboratoires de recherche
 universitaires (UBO, Université de Bordeaux, SEBIO...),
 Créocéan, Ecocean, Maison de l'éducation
 et au développement durable, Corrodys, SMEL, GECC,
 IdraBio et Littoral...



le cnam



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre des catégories d'actions suivantes :

- ACTIONS DE FORMATION**
- BILANS DE COMPETENCES**
- ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**
- ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**



Contact

Intechmer

02 33 88 73 33

scolarite-intechmer@cnam.fr

www.intechmer.cnam.fr