

## Métiers de la mer



Crédit photo : Cnam intechmer

## Assistant ingénieur/chercheur en restauration d'écosystèmes marins et littoraux

Suivi de populations naturelles - Biodiversité - Écologie marine

### Description

L'assistant ingénieur/chercheur en restauration d'écosystèmes marins et littoraux participe à diverses missions de suivi de populations. Son rôle est d'inventorier les espèces animales et/ou végétales présentes au sein d'écosystèmes marins et littoraux afin d'évaluer l'état écologique de ces écosystèmes. **Il participe à la préparation et au déroulement des missions terrain.**

Durant ces opérations, il effectue :

- ◆ le dénombrement des espèces présentes et l'acquisition de données biologiques à l'aide de quadrats, vidéos et photos sous-marines, marche palmée sous-marine, enregistrements acoustiques, etc.
- ◆ l'acquisition de données physico-chimiques (température, oxygène dissous, luminosité, salinité, etc.).

**Il participe au traitement des données collectées et à leur analyse** afin de calculer des indices de biodiversité et d'état écologique.

Il participe au suivi et à l'entretien des équipements d'acquisition de données terrain. Il participe à des opérations permettant la restauration et la remise en état d'écosystèmes impactés par les activités humaines ou le changement climatique (mise en place de récifs artificiels et suivi de leur colonisation). Enfin, il participe à des opérations de sensibilisation à la protection de l'environnement marin auprès du grand public et à des opérations de promotion des sciences participatives.

### Environnement de travail

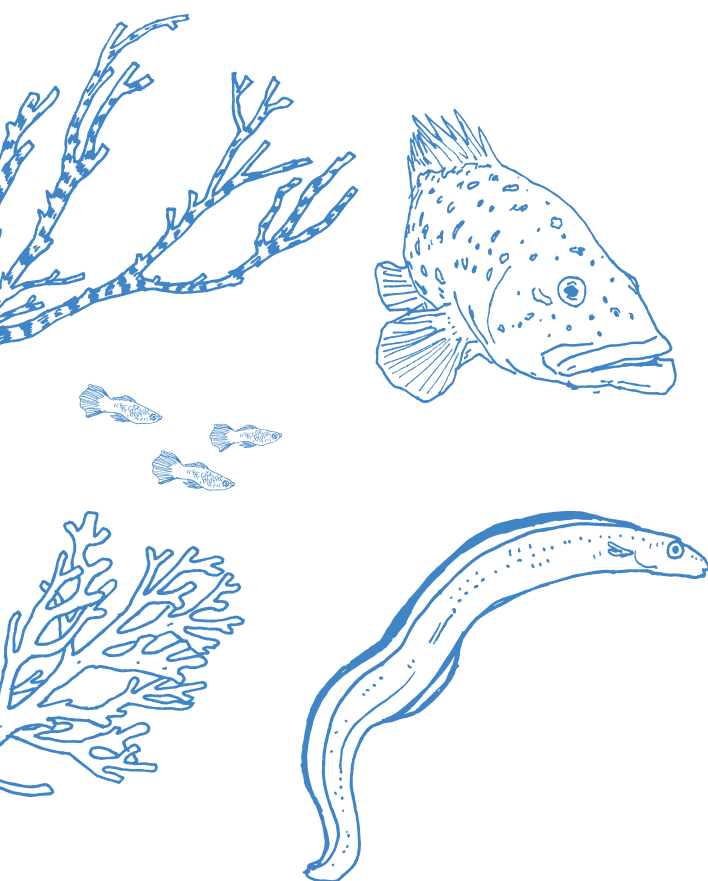
L'assistant ingénieur/chercheur en restauration d'écosystèmes marins et littoraux travaille en ingénieurs au sein de laboratoires de recherche,

de bureaux d'étude, d'associations ou d'organismes publics. Il partage essentiellement son temps entre les missions terrain, à inventorier, déployer et entretenir les outils et au bureau à traiter les données collectées. Il doit être à l'aise avec les outils manuels, numériques et informatiques permettant l'acquisition et le traitement des données biologiques et physico-chimiques (quadrat, sondes multi-paramètres, GPS, caméra, appareil photo, Excel, R). Il devra également être à l'aise avec l'anglais technique.

## Formations

Cadre technique génie de l'environnement marin

Plus d'infos : [intechmer.cnam.fr](http://intechmer.cnam.fr)



## en bref

### Les + du métier

- ◆ Métier polyvalent : entre terrain et laboratoire.
- ◆ Contribution à la lutte contre la pollution marine et la protection des écosystèmes marins
- ◆ Croisement entre la biologie, la chimie et l'écologie marine

### Compétences

- ◆ Avoir des connaissances sur les indicateurs de biodiversité et de bon état écologique d'un écosystème
- ◆ Avoir de bonnes aptitudes pour le travail de terrain et un bon esprit d'équipe
- ◆ Être à l'aise avec les nouvelles technologies, les outils d'informatiques et les SIG

Se former pour devenir assistant ingénieur/chercheur en restauration d'écosystèmes marins et littoraux

- ◆ 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'ingénieur, numériques et sciences informatiques, bio-écologie)
- ◆ Bacs technologiques : STL, STAV, STI2D
- ◆ Bacs pros : cultures marines, gestion des pollutions et protection de l'environnement, procédés de chimie, de l'eau et des papiers cartons.

### Exemples d'entreprises

Ifremer, CNRS, IRD, Laboratoires de recherche universitaires, Créocéan, Ecocean, IdraBio, Maison de l'Education et au Développement Durable, Office Français de la Biodiversité, Collectivités territoriales...



le cnam

Qualiopi  
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :  
ACTIONS DE FORMATION  
BILANS DE COMPÉTENCES  
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE  
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE



## Contact

Cnam - Intechmer

02 33 88 73 33

[scolarite-intechmer@lecnam.fr](mailto:scolarite-intechmer@lecnam.fr)

[www.intechmer.cnam.fr](http://www.intechmer.cnam.fr)