

Métiers de la mer



Crédit photo : Cnam intechmer

Cadre technique en instrumentation océanographique

Océanographie - Physique marine - Embarquement en mer

Description

Le cadre technique en instrumentation océanographique assiste le chef de projet en prenant en charge l'ensemble de la logistique nécessaire au bon déroulement d'une mission de terrain sur le littoral ou en mer. Il est responsable du parc d'instrumentation et de ses outils de mesures océanographiques. Il en assure le suivi et la calibration des outils. Durant les missions, il doit assurer leur déploiement, veiller à la qualité des données acquises et participer à leur traitement. En parallèle, il conseille l'équipe en matière d'équipement et résout les problèmes des instruments. Il s'intéresse à la mesure de l'impact des activités humaines sur l'environnement marin.

Environnement de travail

Selon son activité, le cadre technique en instrumentation océanographique embarque sur de longues périodes (2-3 mois) ou sur des missions courtes voire journalières.

Il nécessite une aptitude à l'embarquement à bord des navires réalisant des travaux en mer. Il doit savoir s'intégrer dans une équipe pluridisciplinaire. Il peut exercer dans des entreprises spécialisées dans l'acquisition de données, des bureaux d'études, des institutions publiques ou des collectivités territoriales. Quand sa mission est terminée, il gère, entretient et répare le matériel en atelier.

Formations

Bachelor océanographe-prospecteur

Plus d'infos : intechmer.cnam.fr

en bref

Les + du métier

- ◆ Entre océan et technologie, un métier fait pour ceux qui aiment l'aventure scientifique sur le terrain et en mer.
- ◆ Déplacements réguliers, voyages et missions à l'internationale.
- ◆ Une profession technique mêlant océanographie, sciences physiques, technologies électroniques et outils numériques.

Compétences

- ◆ Maîtriser les connaissances en océanographie
- ◆ Savoir utiliser et faire fonctionner les outils de mesures océanographiques
- ◆ Avoir de bonnes aptitudes au travail sur le terrain et pour l'embarquement en mer
- ◆ Avoir un esprit d'équipe, être polyvalent et rigoureux

Se former pour devenir cadre technique en instrumentation océanographique

- ◆ Bachelor océanographe-prospecteur

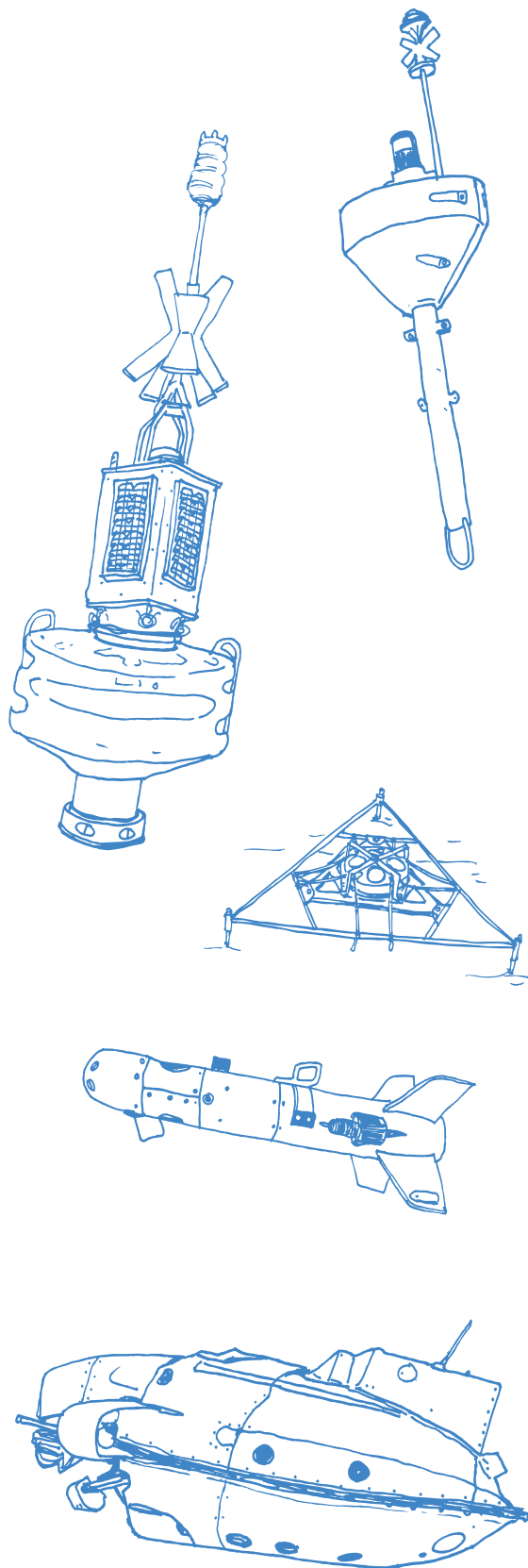
Durée 3 ans

Public concerné

- ◆ Bacs généraux : spécialités scientifiques (maths, physique chimie, SVT, sciences de l'ing. numériques et sciences informatiques)
- ◆ Bacs technologiques : STI2D, STL
- ◆ Bacs pros : technicien géomètre topographe, maintenance des systèmes de production connectés, conduite et gestion d'entreprises maritimes

Exemples d'entreprises

SHOM, Ifremer, Genavir, Division Technique INSU CNRS, Cadden, Aquatopo, NortekMed, IXBLUE, GeoXYZ, Jifmar...



le cnam

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE 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

Intechmer

02 33 88 73 33

scolarite-intechmer@cnam.fr

www.intechmer.cnam.fr