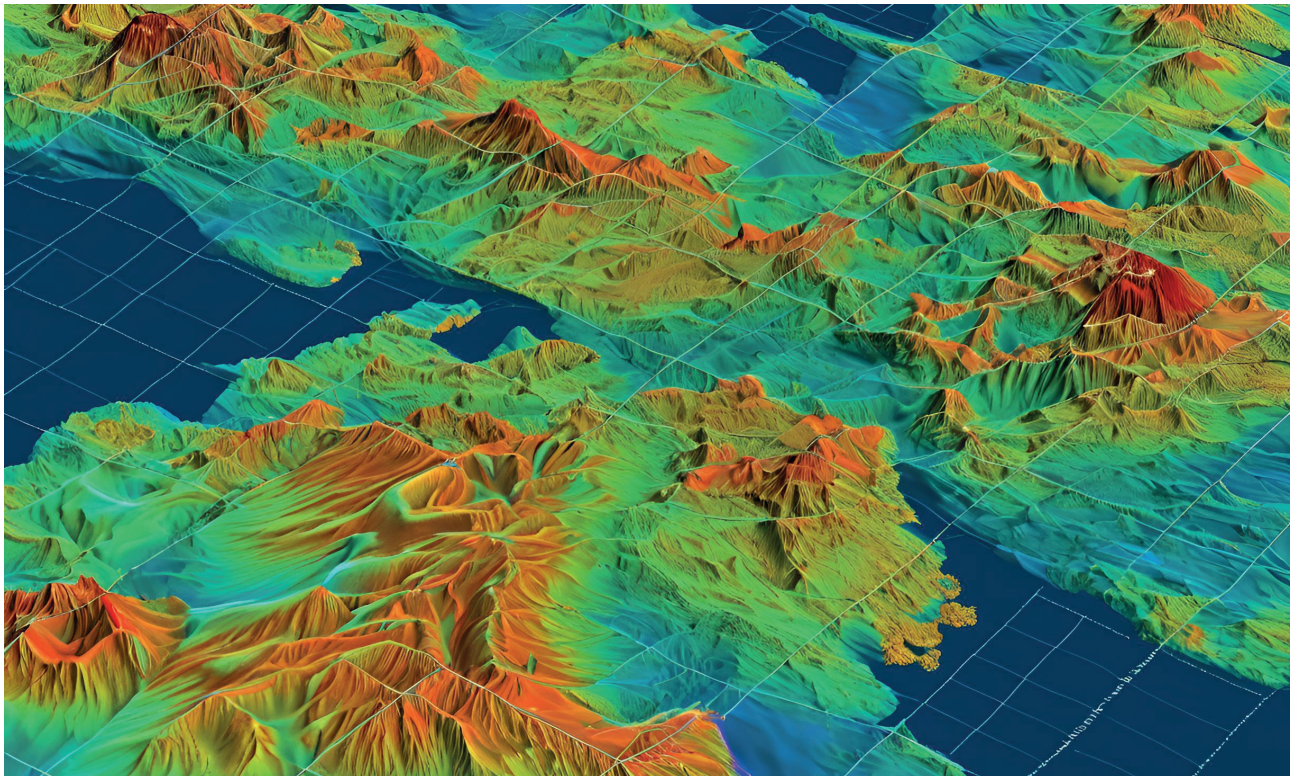


## Métiers de la mer



# Hydrographe

Océanographie - Géosciences marines - Embarquement en mer

## Description

Un hydrographe est un spécialiste des fonds marins. Son rôle est d'étudier le relief des fonds océaniques ou côtiers afin de localiser une épave, de positionner des câbles sous-marins, des éoliennes, de mettre à jour des cartes marines ou d'extraire des sédiments pour des travaux de dragage... À bord d'un navire océanographique ou à l'aide de drones, il mesure l'environnement physique marin (position, profondeur, marée, courant, hydrologie, nature et structure du fond...). Les données acquises permettent d'assurer la sécurité de la navigation en mer, de prévoir et maîtriser l'impact des activités anthropiques.

## Environnement de travail

Selon son activité, l'hydrographe embarque sur de longues périodes (2-3 mois) ou sur des missions plus courtes voire journalières. Être hydrographe nécessite une aptitude à l'embarquement à bord des navires réalisant des travaux en mer. Il travaille en équipe en France ou à l'étranger dans des entreprises, des bureaux d'études, les services hydrographiques portuaires, les institutions publiques ou collectivités territoriales.

## Formation

Bachelor océanographe-prospecteur

Plus d'infos : [intechmer.cnam.fr](http://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
- ◆ Maîtriser les techniques d'acquisition de données bathymétriques et géophysiques
- ◆ Avoir de bonnes aptitudes au travail sur le terrain et pour l'embarquement en mer
- ◆ Avoir un esprit d'équipe, être autonome et rigoureux

### Se former pour devenir hydrographe

- ◆ Bachelor océanographe-prospecteur

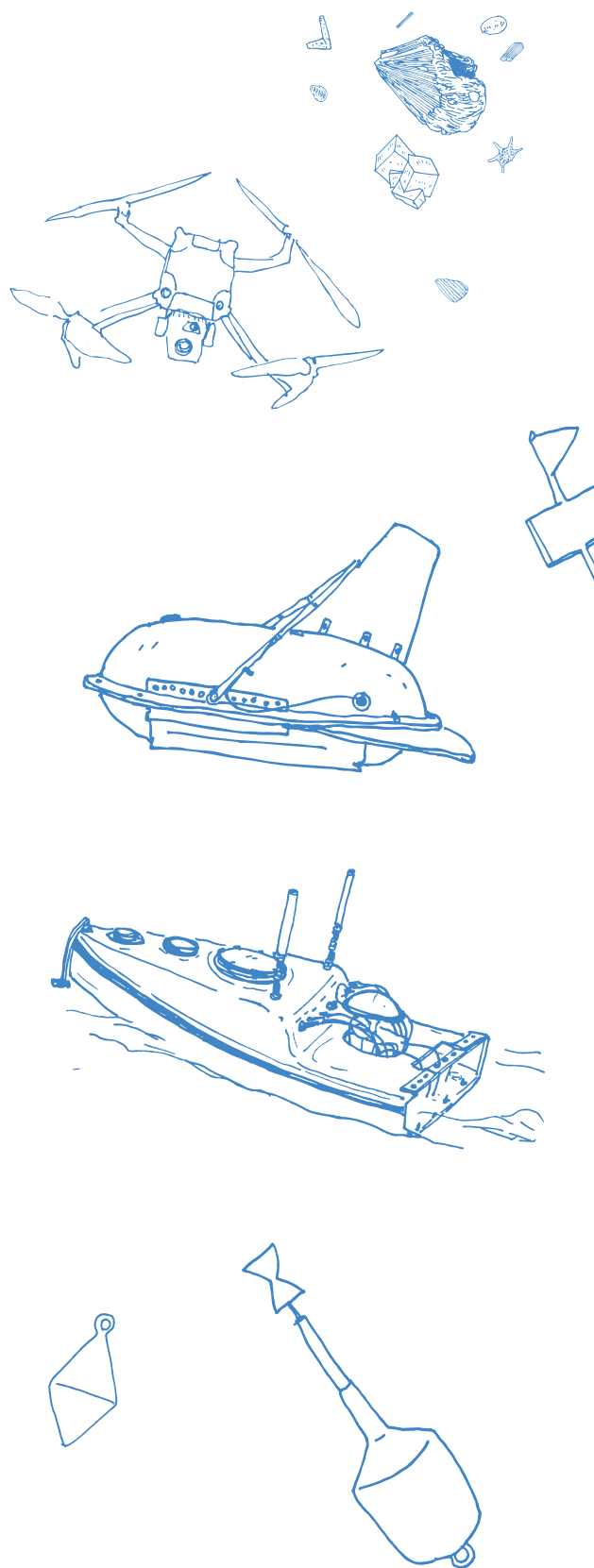
Durée 3 ans

### Public concerné

- ◆ Bacs généraux : spécialités scientifiques (maths, physique chimie, SVT, sciences de l'ingénieur, 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, HAROPA, Ports de Normandie, Hydroconsult, Semantic TS, CERES, Créocéan, SETEC In Vivo, Boskalis, Jan de Nul, Van Oord, Deme, G-Tec...



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