



Hydrographe

océanographie

géosciences marines

embarquement en mer

Description

Un/Une hydrographe est un.e 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... A bord d'un navire océanographique ou à l'aide de drones, il/elle 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/elle 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.

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

Centres d'intérêts

- Travailler sur le terrain en mer ou à terre
- Avoir goût pour la physique, la géologie, l'électronique et l'informatique
- Pratiquer l'anglais
- Aimer se déplacer souvent et voyager



Formation

Bachelor océanographe-prospecteur

 d'infos : intechmer.cnam.fr



Mise en place d'un outil de mesures : le sonar.

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...