le cnam
Intechmer

Institut nationaldes sciences ettechniques dela mer

Hydrographe

Un.e 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'unnavire 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.

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

Compétences

Pour devenir hydrographe, les compétences à acquérir sont :

- 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 le goût pour la physique, la géologie, l'électronique et l'informatique
- Pratiquer l'anglais
- Aimer se déplacer souvent et voyager

Exemples d'entreprises

Liste non exhaustives :

- Boskalis
- CERES
- Créocéan
- DEME
- Haropa Port
- Hydronconsult
- Ifremer
- Jan de Nul
- Port de Normandie
- Semantic TS
- Setec In Vivo
- SHOM
- Van Oord
- G-Tec

...

Parcours d'anciens étudiant.es

Retrouvez Johanna Lerebours, Hydrographe au Shom, en Nouvelle Calédonie