



Diplôme d'établissement - Bachelor Océanographe - prospecteur (BCH1500A)

- **Établissement délivrant le diplôme :** Le Cnam
- **Établissements partenaires à l'étranger, pays :**
 - École supérieure de navigation d'Anvers- Belgique
 - Université de Gand
- **Langue d'enseignement :** français au Cnam - Anglais en Belgique
- **Modalité :** temps complet – présentiel – formation initiale
- **Durée :** 3 ans dont 1 an en Belgique

Présentation

Objectifs

Devenir un professionnel de l'océanographie.

Cette formation forme des cadres techniques dans différents domaines océanographiques appliqués : énergies marines renouvelables, exploration et exploitation de ressources minérales marines, mise au point de nouvelles techniques de mesure, gestion des données océanographiques, technicien en recherche.

Outre un stage de 19 semaines en fin d'études, cette formation possède la particularité de dispenser une année d'étude à l'étranger. Après plus de 15 ans de partenariat avec l'Université de South Wales (Pays de Galles), le Cnam-Intechmer proposera dès la rentrée 2021 une nouvelle maquette en collaboration avec l'École supérieure de navigation d'Anvers et l'Université de Gand en Belgique. Ce nouveau partenariat permettra notamment aux étudiants d'obtenir de nouvelles certifications en hydrographie reconnues au niveau international tout en gardant un contenu de formation en anglais.

Niveau-prérequis

Accessible aux étudiants titulaires d'un bac scientifique, technologique* ou professionnel ou ayant validé une remise à niveau scientifique.

Les 2^e et 3^e années sont accessibles à des étudiants ayant validé des unités d'enseignements (UE) en océanographie. Pour une inscription en 2^e année, l'étudiant doit avoir préalablement acquis 60 ECTS et 120 ECTS pour une inscription en 3^e année.

Le Cnam-Intechmer propose également « des cursus à la carte » consistant en une inscription à des UE spécifiques. Dans ce cas, un certificat de réussite aux UE validées est délivré. Les enseignements sont également accessibles en formation continue (VAE/VES).

Calendrier

- **Inscription :** calendrier parcoursup (février-mars)
- **Visa :** avril - août
- **Arrivée :** septembre
- **Début des cours :** 15 septembre
- **Fin des cours :** 30 juin

Frais

2 900 € par an (tarif en vigueur en 2019, susceptible de modifications) pour les étudiants non ressortissants de l'Union Européenne (sinon, 601 €).

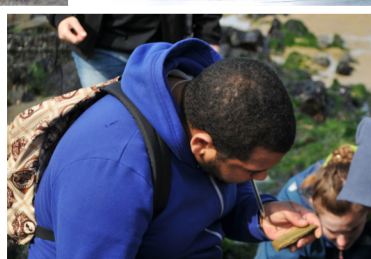
** voir sur le site Cnam-Intechmer les bacs technologiques et professionnels admissibles.*

Cours (quelques exemples)

- Positionnement
- Géophysique marine appliquée
- Dynamique des océans
- Géologie économique
- Sédimentologie
- Survey

Compétences acquises

- Maîtriser les connaissances concernant les fonds marins (géologie) et la masse d'eau (océanographie).
- Maîtriser les techniques d'acquisition des données : bathymétrie, sismique, magnétisme, positionnement, mesures des paramètres environnementaux de la masse d'eau (courant, marée, houle etc..)
- Savoir traiter, présenter et analyser les données acquises (base de données, progiciels, bases de programmation).



Entreprises partenaires, recruteurs :

Ifremer, Shom, Comex, Ixblue, Boskalis, Hydroconsult, Jan de Nul, Jifmar, etc.

Opportunités de carrière

Géotechnicien, géophysicien, technicien en instrumentation scientifique, hydrographe, océanographe, surveyor, etc.

Contacts

tél. : 02 33 88 73 33

scolarite-intechmer@cnam.fr

**Institut national des sciences et techniques
de la mer EPN8 - Intechmer**

**Boulevard de Collignon - Tourlaville
50110 Cherbourg en Cotentin**

www.intechmer.cnam.fr