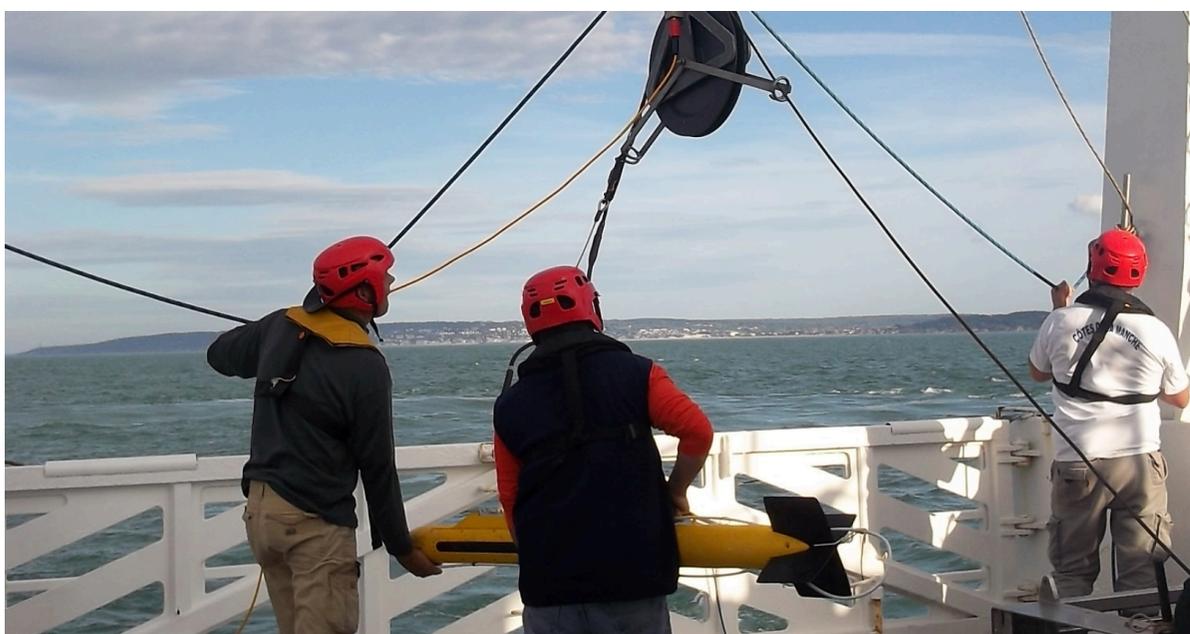


Bachelor océanographe-prospecteur

La formation **Bachelor océanographe-prospecteur (OP)** forme des spécialistes dans le domaine de l'hydrographie : localiser une épave, positionner des éoliennes en mer, cartographier les fonds marins, assister à des travaux subaquatiques (dragage, pose de câbles sous-marins...)



Compétences visées

Maîtriser les connaissances concernant les fonds marins (géologie) et la masse d'eau (océanographie)
Maîtriser les techniques d'acquisition des données : bathymétries, acoustiques, de positionnement, de paramètres environnementaux de la masse d'eau (courant, marée, houle...)
Savoir traiter, présenter et analyser les données acquises (bases de données, progiciels, Systèmes d'information Géographique, programmation Python...)

Une formation professionnalisante

Nos atouts :

Des enseignements en océanographie dès la 1^{re} année
Une année d'étude à l'étranger, en Belgique, à l'Université de Gant et l'Académie Maritime d'Anvers, où les enseignements sont délivrés en anglais et certifiés par l'Organisation Internationale d'Hydrographie
Une pratique professionnelle élevée : plus de 50% des enseignements (travaux en laboratoire, sorties terrain et embarquement sur un navire de la Flotte Océanographique Française
De nombreux professionnels interviennent dans la formation
Immersion professionnelle avec deux stages durant leur cursus
Des rencontres avec des professionnels du secteur maritime (Visites d'entreprises, conférences scientifiques...)

Conditions d'accès

Accessible aux titulaires de :

Bacs généraux avec des spécialités scientifiques :

mathématiques,
physique-chimie
sciences de la vie et de la terre
sciences de l'ingénieur
numériques et sciences informatiques

Bacs technologiques:

STL
STI2D

Bacs professionnels :

Technicien géomètre topographe
Maintenance des systèmes de production connectés
Conduite et gestion d'entreprises maritimes

Diplômes équivalents du bac (DAEU)

Le recrutement s'effectue sur dossier et prend en considération les résultats scolaires et la motivation (projet de formation motivé et projet professionnel) des candidats. **Candidature à effectuer sur Parcoursup.**

Organisation et contenu de la formation

Les enseignements de 1^{re} année et de 2^e année permettent aux étudiants:

de consolider leurs bases scientifiques
d'acquérir des connaissances en océanographie, géologie des océans et cartographie
d'acquérir des compétences en mesures géophysiques
de maîtriser les outils d'analyse et d'exploitation des données collectées.

La 3^e année permet l'acquisition de connaissances et de compétences spécifiques dans l'hydrographie. Les enseignements sont délivrés en anglais et certifiés par l'OHI (Organisation Hydrographique Internationale). Cette certification FIG OHI ACI Hydrography Cat B des opérateurs techniques en hydrographie est reconnue internationalement par l'ensemble du tissu professionnel

Types d'enseignement : cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques

Modalités d'évaluation : contrôles continus et examens

Planning :

1^{re} année : de septembre à juin
2^e année : de septembre à avril, suivi d'un stage de 20 semaines

Plus d'informations sur le contenu des unités d'enseignements, consultez le [programme pédagogique](#)

Débouchés

A la suite de la formation, les diplômés s'insèrent dans des entreprises françaises et étrangères, des bureaux d'études, des laboratoires de recherche...

Ils y assurent des fonctions de :

Hydrographe

Cadre technique dans la prospection des espaces maritimes (survey), liée aux activités de navigation, de dragage, de pose de câble, d'inspection subaquatique, d'aménagement portuaire (côtier et offshore), d'Energies Marines Renouvelables (EMR)

Cadre technique en instrumentation océanographique

Assistant de recherche/ingénieur en océanographie, géologie, sédimentologie, géophysique...

Frais de scolarité

Formation initiale

Frais de scolarité 1^{re} année à Intechmer : 3150 € par an

Frais de scolarité 2^e année Intechmer : 3150 € par an

Frais de scolarité 3^e année à l'Université de Gant & Académie Maritime d'Anvers : 4150 €

Frais par UE : 300 €

Formation continue, financé par un organisme :

Frais année complète : 6 300 € par an

Frais par UE : 600 € par an

Modalités de la formation

Type de formation : diplôme d'établissement, formation initiale et formation continue

Niveau de formation : grade licence, Bac+3

Crédits :180 ECTS

Durée : 3 années

Lieu 1 : 1^{re} & 2^e année à Cherbourg-en-Cotentin, Normandie, FRANCE

Lieu 2 :3^e année à l'Université de Gant & à l'Académie Maritime d'Anvers, BELGIQUE

Effectifs: 18 étudiants

Plaquette

[Téléchargez la plaquette formation](#)

