

Cadre technique génie de l'environnement marin

La formation **Cadre technique génie de l'environnement marin (CT GEM)** vise à former des cadres techniques polyvalents dans les domaines de la surveillance et de la protection du milieu marin : contrôle de la qualité des eaux, études d'impacts des activités humaines sur l'environnement marin, protection et aménagement du littoral, préservation des écosystèmes marins, lutte anti-pollution.



Compétences visées

- Maîtriser les connaissances scientifiques en ressources marines, environnement marin et aménagement du littoral
- Connaître et savoir mettre en application les techniques de prélèvements et de mesures sur le terrain
- Maîtriser les outils analytiques permettant de contrôler l'état écologique des écosystèmes marins en laboratoire

Une formation professionnalisante

Nos atouts :

- Des enseignements en océanographie dès la 1^{re} année
- 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
biologie-écologie

Bacs technologiques:

STL
STAV
STI2D

Bacs professionnels :

Cultures marines
Gestion des pollutions et protection de l'environnement
Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons

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 reconnaissance de la faune et de la flore marine
d'acquérir des compétences en analyses et mesures pour mesurer pour surveiller l'état écologiques des systèmes marins et littoraux
de maîtriser les outils d'analyse et d'exploitation des données collectées.

La 3^e année permet l'acquisition de connaissances et de compétences très spéci

Débouchés
fiques permettant :

de comprendre l'organisation et le fonctionnement des différents réseaux de surveillance
d'évaluer l'impact des activités anthropiques (ex. unités de production aquacole) et des changements climatiques sur les écosystèmes marins

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 8 semaines
3^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](#)

A la suite de la formation, les diplômés s'insèrent dans des laboratoires de recherche, des universités, des bureaux d'études, des collectivités...

Il y assurent des fonctions d'assistant chercheur en environnement marin, d'assistant ingénieur en écotoxicologie, d'assistant chercheur en restauration d'écosystèmes marins et littoraux...

Frais de scolarité

Formation initiale

Frais année complète : 3150 € par an

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

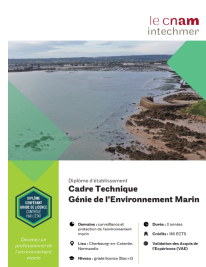
Durée : 3 années

Lieu : Cherbourg-en-Cotentin, Normandie, France

Effectifs: 16 étudiants

Plaquette

[Téléchargez la plaquette formation](#)



Contact

Scolarité

Tél Accueil : 02 33 88 73 33

Tél Scolarité : 02 33 88 73 40

Mail : scolarite-intechmer@cnam.fr