le cnam
Intechmer

Institut nationaldes sciences ettechniques dela mer

Grade licence Cadre technique génie de l'environnement marin

La formation**Grade licence 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 1re année
- Une pratique professionnelles élevées : 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 1re année et de 2e 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 3e année permet l'acquisition de connaissances et de compétences très spécifiques 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 :

1re année : de septembre à juin
2e année : de septembre à avril, suivi d'un stage de 8 semaines
3e 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 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

Reprise d'étude, VAE, VES

Vous souhaitez vous reconvertir dans les métiers de la mer ? Que vous soyez salarié.e, demandeur.euse d'emploi ou bénévole, le Cnam-Intechmer vous accompagne dans votre projet de reprise d'études.
Intégrez l'une de nos trois formations pluridisciplinaires et professionnalisantes, spécialisées dans les sciences et techniques de la mer

Validation des acquis de l'expérience (VAE)

Vous avez développé des compétences et des connaissances en lien avec l'océanographie dans votre parcours professionnel ou bénévole ?
Grâce à la VAE, transformez votre expérience en diplôme ! Obtenez tout ou partie d'un des diplômes d'établissement délivrés par le Cnam-Intechmer.

Validation des études supérieures (VES)
Vous avez suivi une formation dans l'enseignement supérieur (licence, master) et souhaitez valoriser ce parcours ?
Avec la VES, faites reconnaître vos études supérieures pour obtenir tout ou partie d'un des diplômes d'établissement du Cnam-Intechmer.

Modalités de la formation

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

Niveau de formation : grade licence, Bac+3

RNCP : 39468

Crédits :180 ECTS

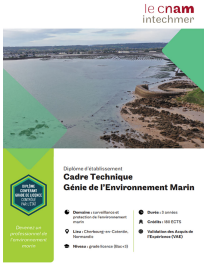
Durée : 3 années

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