

## Cadre technique production et valorisation des ressources marines



La formation **Cadre technique production et valorisation des ressources marines (CT PVRM)** vise à former des cadres techniques polyvalents dans le domaine de la production et de la valorisation des ressources biologiques de l'océan : halieutique, aquaculture animale et végétale, aquariologie, transformation et valorisation des produits de la mer, biotechnologies marines.

### Compétences visées

- Maîtriser les connaissances scientifiques en ressources marines
- Connaître et savoir utiliser les techniques en aquariologie et en aquaculture
- Maîtriser les techniques analytiques, les méthodes d'échantillonnage en halieutique

Une formation professionnalisante

Nos atouts :

- Des enseignements en océanographie dès la 1<sup>re</sup> 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  
Bio-industries de transformation  
Conduite et gestion d'entreprises maritimes  
Production aquacoles  
Technicien en expérimentation animale  
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 pouvoir faire des prélèvements et des mesures halieutiques  
d'évaluer l'impact des activités anthropiques (ex. unités de production aquacole) et du changement climatique sur les écosystèmes marins  
d'isoler des molécules d'intérêt à partir d'organismes marins, de transformer et conserver les produits de la mer

**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 aquariums, des fermes aquacoles, des écloséries, des laboratoires de recherche, des bureaux d'études...

**Il y assurent des fonctions d'aquariologiste, d'observateur des pêches, de cadre technique aquacole, halieute, assistant de recherche en microbiologie, biotechnologie ou biochimie analytique...**

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](mailto:scolarite-intechmer@cnam.fr)