



DIPLÔME  
**Grade Licence Cadre technique Production et valorisation des ressources marines**

Code : GRL0200A



Niveau d'entrée : Bac

Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4

ECTS : 180

#### Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Formation initiale : Formation pouvant être suivie par des étudiants

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

## Objectifs pédagogiques

Cette formation offre la possibilité d'être rapidement opérationnel dans les domaines 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 et débouchés

- 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 biologie

# Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

## Prérequis et conditions d'accès

**Accessible aux titulaires d'un bac général. Les spécialités d'enseignement conseillées à suivre :**

- **les spécialités très adaptées : Mathématiques, Physique-chimie, Sciences de la vie et de la Terre**
- **les spécialités adaptées : Numériques et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur, biologie-écologie**

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

Les 2e et 3e années sont accessibles à des étudiants ayant validé des Unités d'Enseignements (UE) en océanographie et ayant préalablement acquis 60 ECTS pour une inscription en 2e année et 120 ECTS en 3e année.

Le Cnam-Intechmer propose également des "cursus à la carte" consistant à une inscription à des UE spécifiques. Dans ce cas, un certificat de réussite aux UE validées est délivré.

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

Durée de la formation : 3 années. Chaque année de formation permet aux étudiants d'acquérir 60 ECTS (600h d'enseignements par an).

Coût de la formation : 3150 € par an.

## MENTIONS OFFICIELLES

### Code RNCP

39469

### Mots-clés

[Produit de la mer](#)

Informations complémentaires

### Type de diplôme

[Diplôme d'Etat Grade Licence](#)

### Code NSF

2 - Domaines technico-professionnels de la production

113f - Sciences des ressources agro-alimentaires

118 - Sciences de la vie

### Codes ROME

Agent chargé / Agente chargée de protection et de sauvegarde du patrimoine naturel[A1204]

Aquaculteur / Aquacultrice[A1404]

Assistant / Assistante de laboratoire de recherche[H1210]

Assistant / Assistante technique d'expérimentation[H1210]

Technicien / Technicienne en biotechnologie en laboratoire d'analyse industrielle[H1503]

## Formacode

Biologie marine [12061]

Gestion exploitation pêche aquaculture [21336]

Aquaculture [21347]

## Code du parcours

GRL0200A

## Modules d'enseignement

### 1ere annee

- [Aquaculture générale](#)
- [Bases de chimie](#)
- [Biochimie](#)
- [Biologie cellulaire](#)
- [Chimie des solutions](#)
- [Communication](#)
- [Géologie des océans et processus chimiques + TED001 Enjeux des transitions écologiques](#)
- [Mathématiques fondamentales et appliquées](#)
- [Océanographie biologique](#)
- [Océanographie physique](#)
- [Physique appliquée](#)

### 2eme annee

- [Anatomie - Halieutique - Ethologie](#)
- [Biologie végétale marine](#)
- [Droit maritime - Communication - Bureautique](#)
- [Faune marine](#)
- [Géodésie - Cartographie - Traitement des données](#)
- [Mesures in situ et métrologie](#)
- [Microbiologie - Biologie moléculaire](#)
- [Recherche bibliographique](#)
- [Stage technique 8 semaines](#)
- [Système d'Informations géographiques](#)
- [Techniques séparatives et analyses moléculaires](#)

### 3eme annee

- [Aquaculture durable](#)
- [Aquariologie](#)
- [Biotechnologies marines](#)
- [Coordination Intechmer](#)
- [Hygiène et contrôle qualité en aquaculture](#)
- [Pisciculture marine](#)
- [Productions algues et invertébrés](#)
- [Projet](#)
- [Ressources halieutiques](#)
- [Stage de fin d'études](#)
- [Valorisation des produits de la mer](#)

## Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)