La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



# **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 suivi

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, biologieécologie

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

113f - Sciences des ressources agro-alimentaires

118 - Sciences de la vie

2 - Domaines technico-professionnels de la production

#### 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

- → <u>Aquaculture générale</u>
- → Bases de chimie
- → Biochimie
- → Biologie cellulaire
- → Chimie des solutions
- → <u>Communication</u>

- → <u>Géologie des océans et processus chimiques +</u>
  <u>TED001 Enjeux des transitions écologiques</u>
- → <u>Mathématiques fondamentales et appliquées</u>
- → <u>Océanographie biologique</u>
- → Océanographie physique
- → Physique appliquée

#### 2eme annee

- → <u>Anatomie Halieutique Ethologie</u>
- → Biologie végétale marine
- → <u>Droit maritime Communication Bureautique</u>
- → Faune marine
- → <u>Géodésie Cartographie Traitement des</u> données
- → Mesures in situ et métrologie
- → Microbiologie Biologie moléculaire
- → Recherche bibliographique
  - → Stage technique 8 semaines
- → Système d'Informations géographiques
- → <u>Techniques séparatives et analyses moléculaires</u>

### 3eme annee

- → <u>Aquaculture durable</u>
- → <u>Aquariologie</u>
- → Biotechnologies marines
- → Coordination Intechmer
- → Hygiène et contrôle qualité en aquaculture
- → Pisciculture marine

- → Productions algues et invertébrés
- → Projet
- → Ressources halieutiques
- → Stage de fin d'études
- → <u>Valorisation des produits de la mer</u>

# 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