

Cadre technique production et valorisation des ressources marines

Devenez un professionnel dans la production et la valorisation des ressources marines

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

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.

Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

[Fiche synthétique au format PDF](#)

Objectifs

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.

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Diplôme d'établissement Cadre technique Production et valorisation des ressources marines

Code(s) NSF : Domaines technico-professionnels de la production (2) - Sciences de la vie (118) - Sciences des ressources agro-alimentaires (113f)

Modalités d'évaluation

Dans le cadre des formations du Cnam-Intechmer, les étudiants peuvent acquérir des ECTS en validant les compétences et connaissances à acquérir au sein d'Unités d'Enseignement (UE), d'Unités de Spécialisation (US) et d'Unités d'Application (UA). Les UE correspondent soit à des enseignements uniquement théoriques (CM et TD) soit à des enseignements mixtes (CM, TD et TP). Les US sont composées principalement de travaux dirigés, de travaux pratiques et de projets. Les UA sont des unités de mise en pratique des compétences et connaissances dans le cadre d'un projet tuteuré ou d'un stage de fin d'étude.

Pour acquérir le diplôme de CT PVRM délivré par l'Administrateur Général du Cnam, le candidat doit obtenir toutes les Unités d'Enseignement qui le composent.

Pour valider une UE ou une US, il faut que la moyenne des épreuves théoriques et/ou des épreuves pratiques soit supérieure ou égale à 10/20. La moyenne théorique des UE est calculée en affectant un coefficient 0,5 à la moyenne des notes d'examen et un coefficient 0,5 à la moyenne des notes de contrôle continu. En l'absence de contrôles continus au sein d'une UE, la moyenne théorique correspond à la moyenne des examens. La moyenne des US est calculée en affectant un coefficient 1 à chacune des notes obtenues dans l'US.

La moyenne des UE mixtes (CM, TD et TP) est obtenue en affectant un coefficient 0,6 à la moyenne théorique (contrôles continus et examens) et un coefficient 0,4 à la moyenne pratique (TP/TD).

Une moyenne générale de 0/20 à l'une des UE ou US annule toute possibilité de compensation.

Pour valider l'UE PVRM109 « projet tuteuré » comptant pour 6 ECTS, l'étudiant doit obtenir une note supérieure ou égale à 10/20. Cette UE n'est pas compensable et ne participe pas à la compensation.

Pour valider l'UA TM09 « Stage de fin d'études » comptant pour 10 ECTS, l'étudiant doit obtenir une note supérieure ou égale à 10/20. Cette UA n'est pas compensable et ne participe pas à la compensation.

Si un étudiant n'a pas validé la totalité des UE et US compensables, il peut obtenir les unités manquantes par compensation si à la fois :

Il a acquis au moins 70 % des ECTS grâce aux UE et US validées.

La moyenne générale des UE et US est égale ou supérieure à 11/20. Elle est calculée en affectant à la moyenne de chaque UE et US un coefficient correspondant à son nombre d'ECTS.

En l'absence de compensation, l'étudiant sera autorisé à se réinscrire aux unités non obtenues s'il a acquis au moins 25% des ECTS (15 ECTS) pendant l'année en cours. Si l'étudiant n'a pas obtenu au moins 15 ECTS, il ne sera pas admis à redoubler.

Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

1ere annee

Biochimie 5 ECTS

STM001

4 ECTS

Biologie cellulaire

STM002

3 ECTS

Bases de chimie

STM003

6 ECTS

Chimie des solutions

STM004

6 ECTS

Mathématiques
fondamentales et
appliquées

STM005

6 ECTS

Physique appliquée

STM006

6 ECTS

Aquaculture générale

PVR101

6 ECTS

Géologie des océans et
processus chimiques

STM008

7 ECTS

Océanographie
physique

STM009

6 ECTS

Océanographie
biologique

STM010

5 ECTS

Communication

STM011

2eme annee

4 ECTS

Mesures in situ et
métrologie

STM012

5 ECTS

Techniques séparatives
et analyses
moléculaires

STM013

6 ECTS

Microbiologie - Biologie
moléculaire

STM014

7 ECTS

Biologie végétale
marine

STM015

7 ECTS

Faune marine

STM016

7 ECTS

Anatomie - Halieutique -
Ethologie

STM017

4 ECTS

Géodésie -
Cartographie -
Traitement des données

STM018

6 ECTS

Système d'Informations
géographiques

STM019

5 ECTS

Droit maritime -
Communication -
Bureautique

STM020

4 ECTS

Recherche
bibliographique

STM021

5 ECTS

Stage technique 8
semaines

UATM08

<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Aquaculture durable PVR110</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Productions algues et invertébrés PVR102</p>
<p style="text-align: right;">7 ECTS</p> <p>Pisciculture marine PVR103</p>
<p style="text-align: right;">4 ECTS</p> <p>Hygiène et contrôle qualité en aquaculture PVR104</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Aquariologie PVR105</p>
<p style="text-align: right;">4 ECTS</p> <p>Ressources halieutiques PVR106</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Biotechnologies marines PVR107</p>
<p style="text-align: right;">4 ECTS</p> <p>Valorisation des produits de la mer PVR108</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Projet PVR109</p>
<p style="text-align: right;">0 ECTS</p> <p>Coordination Intechmer UATM10</p>
<p style="text-align: right;">10 ECTS</p> <p>Stage de fin d'études UATM09</p>

Compétences et débouchés

Compétences

- 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

Voir aussi

Les diplomes et les stages préparant aux métiers :

[Technicien / Technicienne en biotechnologie en laboratoire d'analyse industrielle](#)

[Assistant / Assistante technique d'expérimentation](#)

[Assistant / Assistante de laboratoire de recherche](#)

[Aquaculteur / Aquacultrice](#)

[Agent chargé / Agente chargée de protection et de sauvegarde du patrimoine naturel](#)

Les UE, les diplomes et les stages dans le domaine :

[Produit de la mer](#)

Informations pratiques

Contact

Cnam-Intechmer

Boulevard de collignon

50110 Cherbourg en cotentin

Tel :02 33 88 73 40

[Service scolarité](#)

Voir le site

www.intechmer.cnam.fr

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Diplôme ou certificat

Paris

Centre Cnam Paris

[Année 2024 / 2025 : Formation initiale](#)

[Année 2025 / 2026 : Formation initiale](#)

Code diplôme/certificat: DIE4100A

180 crédits

Niveau d'entrée

Niveau 4 (Bac)

Niveau de sortie

Niveau 6 (Bac+3 et 4)

Responsable(s)

PENSEZ VAE !

Validation des acquis de l'expérience