Grade Licence Cadre technique Production et valorisation des ressources marines

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

Présentation

Publics / 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.

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.

Modalités de validation

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.

Mis à jour le 01-09-2026

Code : GRL0200A

180 crédits

Grade Licence

Responsabilité nationale : EPN08 - Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) / Sofiene TLILI

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 4 (ex Niveau IV)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation initiale

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

Métiers (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)

Code répertoire : RNCP39469

Contact national :

Cnam-Intechmer
Boulevard de collignon
50110 Cherbourg en cotentin
02 33 88 73 40
Service scolarité
scolarite-intechmer@cnam.fr

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 tutoré » 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.

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

Enseignements

180 ECTS

1ere annee 60 ECTS

Biochimie	STM001 6 ECTS
Biologie cellulaire	STM002 4 ECTS
Bases de chimie	STM003 3 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 + TED001 Enjeux des transitions écologiques	STM008 6 ECTS
Océanographie physique	STM009 6 ECTS
Océanographie biologique	STM010 6 ECTS
Communication	STM011 5 ECTS

2eme annee 60 ECTS

Mesures in situ et métrologie	STM012 4 ECTS
Techniques séparatives et analyses moléculaires	STM013 5 ECTS
Microbiologie - Biologie moléculaire	STM014 6 ECTS
Biologie végétale marine	STM015 7 ECTS
Faune marine	STM016 7 ECTS
Anatomie - Halieutique - Ethologie	STM017 7 ECTS
Géodésie - Cartographie - Traitement des données	STM018 4 ECTS
Système d'Informations géographiques	STM019

	6 ECTS
Droit maritime - Communication - Bureautique	STM020 5 ECTS
Recherche bibliographique	STM021 4 ECTS
Stage technique 8 semaines	UATM08 5 ECTS

3eme annee 60 ECTS

Aquaculture durable	PVR110 6 ECTS
Productions algues et invertébrés	PVR102 6 ECTS
Pisciculture marine	PVR103 7 ECTS
Hygiène et contrôle qualité en aquaculture	PVR104 4 ECTS
Aquariologie	PVR105 7 ECTS
Ressources halieutiques	PVR106 4 ECTS
Biotechnologies marines	PVR107 6 ECTS
Valorisation des produits de la mer	PVR108 4 ECTS
Projet	PVR109 6 ECTS
Coordination Intechmer	UATM10 0 ECTS
Stage de fin d'études	UATM09 10 ECTS