



le **cnam**
Guadeloupe



INFORMATIONS 2023-24



Cadre technique production et valorisation des ressources marines

Domaines : halieutique, aquaculture, aquariologie, biotechnologies

...
Connaître et savoir utiliser les techniques
en aquariologie et en aquaculture
...

Sur 3 Ans ou à la carte
A compter d'octobre 2023



Le diplôme

Diplôme de Niveau bac+3

« Cadre technique « production et valorisation des ressources marines » DIE4100A

Les candidats

- Accessible aux titulaires d'un bac scientifique, technologique* ou professionnel* ou ayant validé une remise à niveau scientifique.
- Accessible par Validation des Acquis Professionnels et Personnels
- Les 2e et 3e années sont accessibles à des candidats ayant validé des Unités d'Enseignement (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 du Cnam-Intechmer les bacs technologiques

Les objectifs de la formation

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

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

Qui ? Pourquoi ?



Modalités de validation du diplôme

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. Le diplôme peut aussi être validé par la VAE.

Domaines d'employabilité / Métiers

Aquariologiste

Assistant/Assistante ingénieur en biologie

Observateur / Observatrice de pêche

Cadre technique en biotechnologies marines

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

Aquaculteur / Aquacultrice

Assistant / Assistante de laboratoire de recherche

Assistant / Assistante technique d'expérimentation

Technicien / Technicienne en biotechnologie en laboratoire d'analyse industrielle



Année 1 60 crédits européens ou ECTS

STM001	Biochimie	5 ECTS	STM022	Aquaculture générale	6 ECTS
STM002	Biologie cellulaire	4 ECTS	STM008	Géologie des océans et processus chimiques	6 ECTS
STM003	Bases de chimie	3 ECTS	STM009	Océanographie physique	7 ECTS
STM004	Chimie des solutions	6 ECTS	STM010	Océanographie biologique	6 ECTS
STM005	Mathématiques fondamentales et appliquées	6 ECTS	STM011	Communication	5 ECTS
STM006	Physique appliquée	6 ECTS			

Année 2 60 crédits européens ou ECTS

STM012	Mesures in situ et métrologie	4 ECTS	STM018	Géodésie / Cartographie Traitement des données	4 ECTS
STM013	Techniques séparatives et analyses moléculaires	5 ECTS	STM019	Système d'informations géographiques	6 ECTS
STM014	Microbiologie / Biologie moléculaire	6 ECTS	STM020	Droit maritime / Communication Bureautique	5 ECTS
STM015	Biologie végétale marine	7 ECTS	STM021	Recherche bibliographique	4 ECTS
STM016	Faune marine	7 ECTS	UATM08	Stage technique 8 semaines	5 ECTS
STM017	Anatomie / Halieutique Ethologie	7 ECTS			

Savoirs - Compétences



Année 3 60 crédits européens ou ECTS

PVR101	Aquaculture générale	6 ECTS	PVR106	Ressources halieutiques	4 ECTS
PVR102	Production d'algues et invertébrés	6 ECTS	PVR107	Biotechnologies marines	6 ECTS
PVR103	Pisciculture marine	7 ECTS	PVR108	Valorisation des produits de la mer	4 ECTS
PVR104	Hygiène et contrôle qualité en aquaculture	4 ECTS	PVR109	Projet tutoré	6 ECTS
PVR105	Aquariologie	7 ECTS	UATM09	Stage de 20 semaines	10 ECTS

Quelques mots sur les ressources marines ...

L'exploitation des **ressources biologiques marines** regroupe des domaines multiples et variés couvrant l'aquariologie, l'halieutique, l'aquaculture animale et végétale ou encore les biotechnologies marines.

Les **ressources marines animales ou végétales** sont diversement exploitées. Afin d'assurer leur pérennité, il est nécessaire de mettre en œuvre une politique de gestion des stocks dans le cadre d'un développement durable des ressources halieutiques.

En alternative à la **pêche**, l'**aquaculture contrôlée** peut permettre de limiter l'exploitation de certaines espèces de poissons, menacées par la **surpêche** mais aussi de répondre à la demande croissante du marché. Il existe plusieurs types d'élevages : la **conchyliculture** (élevage de palourdes, ...), la **pisciculture marine** (élevage de daurades, ...), la **crevetticulture**. L'**aquariologie** a également un rôle important dans la **conservation des espèces menacées**.

Le **monde marin** représente une source de molécules d'**intérêt pharmaceutique, cosmétique ou alimentaire**, isolées grâce aux biotechnologies marines. La maîtrise de ces méthodes de production ouvre de nombreuses perspectives d'emploi dans le domaine de la **recherche médicale, l'agroalimentaire, la cosmétique et les bioénergies**.





Volume horaire de formation

1 370 heures (*hors projet tutoré et stage*)

Programmation

A la carte en cours du soir et samedi matin
En journée pour groupes identifiés

Lieux de cours

Cnam Guadeloupe (Campus de Fouillole)
Lieux identifiés dans le cadre de partenariats institutionnels et/ou entrepreneuriaux

Démarrage / Périodes de formation (sous réserve)

Octobre 2023-Septembre 2024
Octobre 2024-Septembre 2025
Octobre 2025-Septembre 2026

Modalités de financement

Dispositifs financiers de formation (*Pôle emploi, CPF, dispositifs d'accompagnement de jeunes,*)
Tarification à la carte : 30 € / crédit européen

Calendrier - Tarifs - Contacts



Acte de candidature - CNAM Guadeloupe

Transmission. CV et lettre de motivation

Mail. gua_scolguadeloupe@lecnam.net

Contacts - CNAM Guadeloupe

Marylène TROUPÉ (*Directrice*)

Adresse. Campus de Fouillole, BP 231, 97 156 Pointe-à-Pitre Cedex,

Horaires. Lundi au vendredi : 08h-13h / 14h-17h

Tél. 0590 21 06 46, **Mail.** gua_scolguadeloupe@lecnam.net, **http://www.cnam-guadeloupe.fr**

* Détails
de la formation



Envie de relever le défi de la réindustrialisation verte?

FORMEZ-VOUS au Cnam

www.cnam.fr

le cnam

2023
Diplômés
écloqués

École des transitions
écologiques

École de l'énergie

