



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

MASTER SCIENCES DE LA MER

PARCOURS EXPLOITATION DES RESSOURCES VIVANTES CÔTIÈRES



DIPLÔME NATIONAL

domaine-s

Sciences, Technologies, Santé

niveau de diplôme

Grade de Master (Bac+5)

lieu-x

**Caen · campus 1
CREC · Station Marine de Luc sur
Mer, 54 rue du Dr. CHARCOT, Luc
sur Mer**

Mode

Formation initiale

crédits ECTS

120

CONTACT

Université de Caen Normandie
UFR des Sciences
Esplanade de la Paix · CS 14032 ·
14032 Caen Cedex 5

scolarite.sciences.bst.masters@unicaen.fr

[Site internet](#)

PRÉSENTATION

Le Master vise à former des cadres ayant une large polyvalence sur l'ensemble de la filière Pêche/Aquaculture qu'il s'agisse des algues, mollusques, poissons, ou crevettes. Cela concerne en particulier la gestion des pêches, les productions aquacoles (écloseries, grossissement, etc), mais également les métiers « Amont et aval » (gestion durable des écosystèmes ; qualité des productions & des produits ; transformation en Industrie Agro-alimentaire, valorisation des molécules marines ; commercialisation ; conseil et stratégie, etc). Les métiers de la recherche font également partie des débouchés. Les étudiants auront l'opportunité de développer une réflexion et un choix progressif propice à la construction de leur projet professionnel.



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

MASTER 1 - SEMESTRE 1

(30 ECTS)

- UE 1 - Anglais - traitements de données
- UE 2 - Compléments théoriques : Biologie cellulaire et physiologie
- UE 3 - Endocrinologie évolutive et comparée
- UE 4 - Écosystèmes littoraux
- UE 5 - Facteurs du milieu et adaptations
- UE Méthodologiques 6 et 7 - Écosystèmes littoraux terrain ; Physiologie - Écophysiologie marines

MASTER 1 - SEMESTRE 2

(30 ECTS)

- UE 8 - Anglais et traitements de données – 2
- UE 9 - Projet professionnel étudiants
- UE 10 - Physiologie et écophysiologie des organismes marins
- UE 11 - Écologie appliquée - biogéographie
- UE 12 - Biologie du développement des organismes aquatiques
- UE 13 - Méthodologie : physiologie des organismes marins et biologie du développement
- UE 14 - TER – Travail d'étude et de recherche (stage de 8 semaines)

MASTER 2 - SEMESTRE 1

(30 ECTS)

* Les UE notifiées P concernent uniquement l'option Professionnelle, celles notifiées R uniquement l'option Recherche

- UE 1 - Physiologie organismes marins
- UE 2 - Écosystèmes côtiers réseaux trophiques
- UE 3-P - Découverte et immersion en milieu professionnel
- UE 4-P - Projet d'application et revue de presse professionnelle



- UE 3-R - Initiation aux outils de la recherche
- UE 4-R - Projet de recherche et revue de presse
- UE 5 - Espaces côtiers : connaissance et gestion durable
- UE 6 - Exploitation espèces conchylicoles et algales
- UE 7 - Exploitation espèces piscicoles
- UE 8 - Anglais et traitement de données

MASTER 2 - SEMESTRE 2

(30 ECTS)

* Les UE notifiées P concernent uniquement l'option Professionnelle, celles notifiées R uniquement l'option Recherche

- UE 9-P - Pêches et aquaculture, et techniques associées
- UE 10-P - Qualité des produits - productions, transformation et valorisation
- UE 11-P - Connaissance milieu professionnel
- UE 12-P – Stage en entreprise (6 mois)
- UE 12-R – Stage en laboratoire (6 mois)

COMPÉTENCES & PERSPECTIVES

COMPÉTENCES ACQUISES

- acquérir les connaissances pluridisciplinaires fondamentales & pratiques nécessaires à la compréhension de la biologie des espèces aquacoles dans leur milieu (y compris la gestion des stocks, les techniques d'élevages, les questions liées à l'anthropisation des écosystèmes)
- acquérir des compétences transversales : maîtriser une langue étrangère : anglais, et les outils de gestion de bases de données. Mise en application des techniques d'analyses statistiques et de modélisation, des outils tels que les systèmes d'information géographique (SIG). Connaître les bases de la législation (milieu littoral), concevoir et conduire un projet en autonomie et en partenariat (PRO ou Recherche), communiquer à l'écrit et à l'oral.

POURSUITE D'ÉTUDES

Possibilité de poursuite en Doctorat



MÉTIERS VISÉS

L'aspect polyvalent de la formation permet aux étudiants de trouver des débouchés variés. Parmi les postes occupés : cadre de production aquacole, responsable technique d'écloserie, chef de projet en aquaculture, conseiller aquacole régional, ingénieur de recherche développement, grande distribution, enseignant en établissement maritime aquacole, cadre bureau d'études, administrateur des affaires maritimes, responsable en qualité (industrie agroalimentaire), directeur de société de pêche et de mareyage, bio-informatique et modélisation (secteur des pêches), recherche.

ADMISSION-INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+3

CONDITIONS D'ACCÈS EN PREMIÈRE ANNÉE DU DIPLÔME

L'accès à la première année de master est sélectif, les critères d'admission et de capacité d'accueil sont définis par l'université.

Licences conseillées : Licence Sciences de la vie, Licence Sciences de la vie et de la Terre, Licence Pro Aquaculture, Étudiants issus d'écoles d'Ingénieurs.

Modalités de sélection : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivations et CV).

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021/2022

Master 1 :

- Accès sélectif - Capacité d'accueil : 24 places.
- Dépôt du dossier de candidature sur l'application [eCandidat](#) du 26 avril au 17 mai 2021 et du 26 août au 2 septembre 2021. (2nd campagne : sous réserve de places vacantes. Consulter eCandidat)
- Recrutement sur dossier.

La commission pédagogique appréciera les résultats antérieurs du candidat et l'adéquation de son cursus avec la formation souhaitée. La commission pédagogique appréciera la motivation du candidat et l'adéquation de la formation souhaitée à son projet.



Master 2 :

- Accès de droit pour les étudiants ayant validé la première année de la même mention/parcours à l'Université de Caen Normandie. Pour les autres étudiants, voir les informations sur le portail des formations, rubrique inscription/pré-inscription.

ORGANISATION DES ÉTUDES *(UNIQUEMENT POUR LES DUT EN APPRENTISSAGE)*

Formation en présentiel

Expérience en milieu professionnel intégrée à la formation

Stage obligatoire