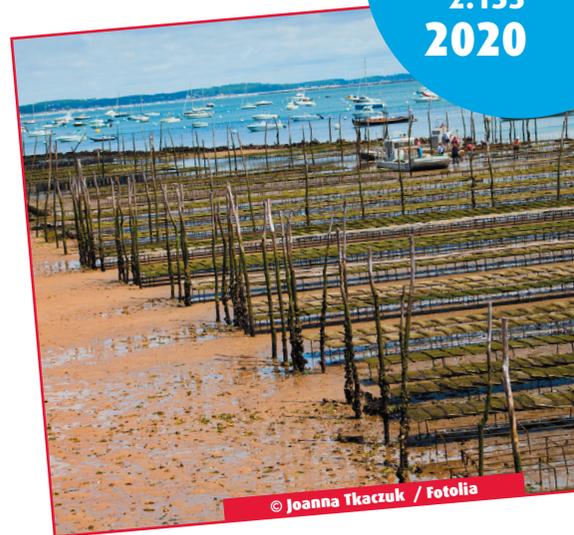


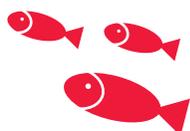
# Les métiers de la pêche et de l'aquaculture



© Joanna Tkaczuk / Fotolia

Cultures marines, production, vente... le secteur de la pêche et de l'aquaculture est très diversifié. Du CAP à bac + 5, de nombreuses formations existent et sont adaptées au marché du travail. Cependant, le secteur est difficile en matière de conditions de travail et d'offres d'emploi.

## LA PÊCHE EN CHIFFRES



- > Plus d'1 milliard d'euros de chiffre d'affaires annuel
- > 7 855 navires dans la flotte de pêche française
- > 13 536 marins pêcheurs

## LA FRANCE, 2<sup>e</sup> PRODUCTEUR EN AQUACULTURE DE L'UE



- L'élevage de coquillages prédomine ce secteur avec 2 432 entreprises et 13 841 emplois

## DES DIPLÔMES VARIÉS



- CAP maritime
- BAC pro
- BTSA
- BTS maritime
- Diplôme d'ingénieur

Source : France Agrimer

## Secteur et emploi

### Stocks, quotas, concurrence : avis de tempête

*Le secteur des pêches maritimes et de l'aquaculture est une activité essentielle pour l'emploi et l'économie des zones côtières : il totalise plus d'1 milliard d'euros de chiffre d'affaires. La France est le 4<sup>e</sup> pays producteur de pêche et le 3<sup>e</sup> producteur d'aquaculture, mais les difficultés du secteur restent importantes. Voir liste 1 du carnet d'adresses.*

#### ■ La pêche

La France est le quatrième producteur de pêche de l'Union européenne après l'Espagne, le Royaume-Uni et le Danemark. Ce secteur produit près de 700 000 tonnes pour une valeur de plus de 2,7 milliards d'euros. Le secteur de la pêche française emploie plus de 13 500 marins, sans compter les emplois dans les ports de pêche et ceux liés au transport, à l'industrie agroalimentaire et à la commercialisation.

94 % des établissements du secteur ont moins de 10 salariés, avec une part majoritaire de structures de 1 ou 2 salariés. Le secteur est composé de près de trois quarts de producteurs exploitants, comme les patrons pêcheurs artisans.

Les difficultés du secteur proviennent à la fois du durcissement de la réglementation et des quotas de pêche, de la hausse du coût du carburant, de la prise en compte croissante des questions environnementales et d'une concurrence mondiale accrue.

### Des offres d'emploi malgré la crise

Malgré les difficultés, la pêche continue d'offrir de réelles perspectives de carrière. Depuis de nombreuses années, il y a un besoin en main-d'œuvre qualifiée, notamment de marins et de mécaniciens. Par ailleurs, une forte demande donnera lieu à des recrutements pour remplacer les patrons de pêche qui cesseront leur activité.

### Salaires et conditions de travail

Les salaires dépendent du statut (marin pêcheur ou patron), des captures, du prix du poisson et de celui du carburant. Après déduction des charges du navire, un patron de pêche reçoit une part des prises comme capitaine et éventuellement une autre comme propriétaire du navire, qui peuvent représenter au total de 2000 à 10000 € brut par mois, ce dernier salaire étant très exceptionnel !

Quant aux conditions de travail, elles sont souvent physiques, difficiles et très variables selon le navire et la météo. Elles dépendent du climat des zones de pêche (océan Atlantique, mer du Nord, Méditerranée, océan Indien...), de l'exposition au froid, au vent et aux vagues sur le pont, au bruit et à la chaleur dans la salle des machines, à l'humidité. Elles dépendent également des caractéristiques du navire, des techniques de pêches utilisées (chaluts, casiers, nasses...), de la durée d'absence du port (de moins de 24h en petite pêche, avec un équipage de 1 à 3 hommes, à plusieurs mois avec un équipage de 50 hommes sur un navire-usine). Entre chaque action de pêche, les marins conditionnent le poisson ou assurent les manœuvres et les services de quart.

### ■ Aquaculture

L'aquaculture est une activité regroupant la pisciculture (élevage de poissons) marine et continentale, la conchyliculture (élevage de coquillages marins : huîtres, moules, palourdes, etc.), l'élevage de crustacés et la production d'algues. La France est le troisième producteur en aquaculture de l'Union européenne derrière l'Espagne et le Royaume-Uni. Pour combler ce retard en termes de production, l'aquaculture française privilégie la recherche à l'extension et à la multiplication des sites de production. Techniciens et ingénieurs travaillent ainsi sur différents procédés pour améliorer la rentabilité des élevages.

La conchyliculture est le secteur prédominant, avec les huîtres (la France est le 1<sup>er</sup> producteur de l'Union européenne) et les moules. Elle compte plus de 2 400 entreprises et 13 800 emplois.

La pisciculture représente un chiffre d'affaires de 168 millions d'euros et 2 300 emplois. La France est aujourd'hui le 2<sup>e</sup> producteur européen de truites élevées en eau douce, avec plus de 36 000 tonnes produites par an. La truite fait partie des cinq poissons les plus consommés par les Français.

L'algoculture ne représente « que » 50 tonnes sur les 70 000 tonnes d'algues récoltées. La quasi-totalité de la production est ramassée en milieu naturel, il s'agit donc majoritairement d'une activité de pêche.

La France fait partie des principaux pays au monde producteurs de caviar (œufs d'esturgeons), l'essentiel des sites de production étant situé en Nouvelle-Aquitaine.

#### À LIRE AUSSI

Les métiers des eaux et forêts n° 2.142  
Les métiers de bouche et de l'alimentation n° 2.323  
Les métiers du transport maritime n° 2.898  
Les métiers de l'océanographie n° 2.825  
J'aime la nature n° 1.919

### ■ Qualités requises

Tous les métiers de la pêche et de l'aquaculture impliquent un rythme de travail particulier, des horaires atypiques dictés par les exigences de la production.

Pour travailler à bord d'un navire de pêche, il faut être capable de vivre en collectivité dans un espace restreint, aimer travailler en équipe et être résistant à l'effort.

Le travail en aquaculture est tout aussi physique et contraignant. Entre les travaux de captage et la vente des coquillages, par exemple, il peut s'écouler une période de 18 mois à 4 ans. Essentiellement exercées en plein air, les activités connaissent donc un rythme et des horaires très variables selon la saison, les cycles biologiques des espèces élevées et les habitudes des consommateurs.

# Métiers

## Pêche en mer

*Quel que soit le poste occupé, mieux vaut avoir une solide résistance physique et être polyvalent.e. Préparer, utiliser et réparer le matériel de pêche, entretenir et faire fonctionner les instruments de navigation, remonter les filets et stocker le poisson occupent tous les instants des pêcheurs.*

### ■ Matelot-marin pêcheur

Le matelot exerce son activité au sein d'une équipe de 2 à 60 hommes. Il participe à l'ensemble des activités de pêche (détection, surveillance, préparation, mise à l'eau et relève des engins de pêche), de traitement des captures (tri, préparation, éviscération, conditionnement, stockage), de l'entretien du navire, de ses machines et de ses appareils, sans oublier le chargement et déchargement au port.

Salaire brut mensuel débutant : de 2 000 à 3 000 € (très variable selon les résultats de la pêche).

Formation : CAP maritime de matelot ; certificat de matelot pont ; BTSM pêche et gestion de l'environnement marin.

### ■ Second.e

Il seconde le patron en répartissant avec lui les tâches des matelots ou en le relayant à la passerelle. Il veille aussi, sur le port, au bon déroulement des opérations de déchargement de la pêche.

Salaire brut mensuel débutant : de 1 700 à 2 000 € (très variable selon les résultats de la pêche).

Formation : brevet de capitaine 200 pêche + expérience professionnelle pour la pêche côtière et au large pour obtenir le brevet de lieutenant (capitaine 500) puis de patron de pêche ; BTS maritime pêche et gestion de l'environnement marin.

### ■ Patron.ne de pêche

Le patron de pêche est un véritable chef d'entreprise qui gère les campagnes et les lieux de pêche, dirige la conduite de l'expédition, surveille les manœuvres et le traitement des captures. Il exerce des fonctions de capitaine sur les navires armés à la petite pêche, à la pêche côtière et la pêche au large, ainsi que celles de second sur des navires armés à la grande pêche.

Selon la taille et la puissance du navire, il peut exercer des métiers tout à fait différents : soit une activité d'artisan s'il l'exploite seul, soit une activité semi-industrielle ou industrielle sur des bateaux plus

puissants avec des équipes pouvant aller jusqu'à 25 marins. Mais, quelle que soit la taille ou la puissance du navire, le patron de pêche doit posséder une solide expérience de la mer, de la pêche et de ses techniques ainsi que du commandement. Il doit maîtriser l'informatique et l'électronique, avoir des notions de gestion et de commerce et savoir prendre des décisions rapides.

Salaire brut mensuel débutant : de 1 900 à 2 400 €, variable selon les résultats de la pêche et du statut (propriétaire ou pas).

Formation : brevet de capitaine 200 pêche + expérience professionnelle pour la pêche côtière et au large pour obtenir le brevet de lieutenant (capitaine 500) puis de patron de pêche ; BTS maritime pêche et gestion de l'environnement marin.

#### RADIO

Le radio est chargé de toutes les communications radio du navire. Il contrôle la position du bateau, communique avec les ports et les autres bateaux. En général, c'est le patron de pêche qui assure lui-même cette activité, sauf sur les bateaux-usines.

Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers du transport maritime* n° 2.898.

### ■ Mécanicien.ne

Le mécanicien exerce ses responsabilités au sein du service machine (nettoyeur, graisseur, électricien). Il assure la maintenance et l'entretien des moteurs de propulsion et de tous les engins et appareils du bord (montage, nettoyage, rangement) et de la coque. Il répare les machines marines. Il intervient aussi pour le traitement et la conservation des captures à bord (électricité, froid, hydraulique). Il peut participer aux actions de pêche, surtout sur les plus petites unités. Sur les grandes unités, les spécialistes du froid (frigoristes) et les hydrauliciens, capables de faire en mer les réparations permettant aux navires de continuer leurs opérations de pêche, sont très appréciés.

Salaire brut mensuel débutant : 1 900 € environ.

## Les métiers de la pêche et de l'aquaculture

Formation : CAP maritime de matelot; bac pro électromécanicien marine; brevet de mécanicien 250 kW; brevet de mécanicien 750 kW; capitaine 200; BTS maintenance des systèmes électro-navals.

Salaire brut mensuel débutant : 1 539 € (Smic) ou à la prestation s'il est à son compte.

Formation : BPJEPS éducateur sportif mention pêche de loisirs.

### ■ Moniteur·trice guide de pêche

Le moniteur guide de pêche accompagne un ou plusieurs participants lors de stages ou de séjours de pêche. Spécialiste d'une technique de pêche et bon pédagogue, il dispense tout au long de la sortie ses conseils. Le moniteur guide de pêche peut exercer pour son propre compte ou être salarié d'une école de pêche, d'une fédération de pêche ou d'une association.



Consultez notre sélection de sites et d'organismes de référence en liste 1 du carnet d'adresses.

## Aquaculture

*L'aquaculture (poissons, crustacés, mollusques) est le secteur de production d'aliments d'origine animale le plus dynamique dans le monde. Que ce soit en mer ou en eau douce, les débouchés sont réels.*

### ■ Ouvrier·ère en aquaculture

L'employé dans une exploitation de cultures marines exerce son activité dans les secteurs de la production (élevage, reproduction, alimentation, soins, sélection) des coquillages ou des poissons marins, des algues, de leur préparation et expédition pour la mise en marché. Le travail se fait en équipe dans une entreprise conchylicole (écloserie, nurserie, établissement ostréicole, ferme aquacole, chantier, coopérative, parc), en mer ou à terre, tout au long de l'année.

Les tâches sont rythmées par les marées, les saisons de commercialisation et exigent une bonne condition physique en raison des nombreux travaux de manutention. Il faut être aussi très minutieux et attentif à la protection de l'environnement et au développement durable, car les cultures marines sont dépendantes de la qualité des eaux marines.

Autres appellations : agent·e aquacole, piscicole ou conchylicole; aquaculteur·trice; pisciculteur·trice; conchyliculteur·trice.

Salaire brut mensuel débutant : 1 539 € (Smic).

Formation : CAP maritime de conchyliculture; bac pro productions aquacoles; bac pro cultures marines.

### ■ Technicien·ne en aquaculture

L'aquaculture nouvelle exige une technologie poussée, donc des professionnels de plus en plus ouverts aux nouvelles techniques. Le technicien en aquaculture est chargé de mettre les poissons ou les coquillages dans les meilleures conditions de croissance, son but étant d'atteindre les objectifs de production pour satisfaire les besoins quantitatifs et qualitatifs du marché.

#### Témoignage Laurent, pisciculteur

Les qualités d'un pisciculteur ? Être attentif, réactif et avoir un bon feeling avec les poissons. Le premier nourrissage du matin est le plus important parce qu'il permet de bien observer le comportement des poissons. On sépare les gros des petits pour éviter qu'ils ne se mangent entre eux. On prépare également les lots à la vente. On travaille aussi beaucoup sur l'hygiène, une écloserie se doit d'être toujours très propre.

Salaire brut mensuel débutant : de 1 539 € (Smic) à 2 000 €.

Formation : bac pro productions aquacoles, bac pro cultures marines; BTSA aquaculture; BP responsable d'exploitation aquacole maritime-continentale; Deust technicien de la mer et du littoral; cadre technique production et valorisation des ressources marines; licence pro.

## ■ Chef-fe d'exploitation

Véritable chef d'entreprise, le chef d'exploitation s'occupe de l'implantation, de l'organisation, de la stratégie et de la gestion des installations. Il gère le personnel, les moyens de production et la comptabilité financière. Enfin, il organise la commercialisation de la production. Son emploi peut relever de statuts juridiques divers : salarié, gérant, associé dans une structure sociétaire familiale ou non, ou encore exploitant individuel.

Responsable de son entreprise, le chef d'exploitation doit être un bon « commercial » et un bon stratège qui doit savoir communiquer pour promouvoir et vendre ses produits.

Autre appellation : chef-fe d'exploitation conchylicole ou piscicole.

Salaire brut mensuel débutant : les revenus varient en fonction de la taille de l'exploitation, du type de production, de la demande du marché, etc. Un chef d'exploitation peut percevoir une rémunération allant du Smic (1 539 €) à 4 ou 5 fois ce montant...

Formation : CAP maritime de conchyliculture; bac pro cultures marines; certificat de patron de navire aux cultures marines de niveau 1 et 2; BP respon-

sable d'exploitation aquacole maritime-continentale; Deust technicien de la mer et du littoral; cadre technique production et valorisation des ressources marines; licence pro.

### TRAVAILLER DANS LA VENTE DES PRODUITS DE LA MER

Vous aimez être au contact des produits de la mer et les techniques de vente n'ont pas de secret pour vous ? Les métiers de mareyeur-se (commerce de gros) ou de poissonnier-ère (commerce de proximité) sont faits pour vous !

Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de bouche et de l'alimentation* n° 2.323

## ■ Ingénieur-e / chercheur-se en aquaculture

L'ingénieur ou chercheur en aquaculture marine ou en eau douce est un spécialiste de l'écologie marine, de la biologie des ressources vivantes aquatiques, des modes d'exploitation, de l'économie des ressources naturelles et de la valorisation des produits. Il cherche notamment à comprendre les mécanismes qui favorisent la reproduction des poissons, coquillages ou mollusques afin de la contrôler le mieux possible.

Autre appellation : ingénieur-e agro-halieupe

Salaire brut mensuel débutant : 2 200 € environ.

Formation : master de recherche ou diplôme d'ingénieur (bac + 5) + doctorat (bac + 8) + postdoctorat (bac + 11).

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les métiers de la recherche* n° 2.817; *Les métiers de l'océanographie* n° 2.825.

# Études et diplômes

## Du CAP au bac professionnel

*Eau de mer ou eau douce : il y en a pour tous ! Cependant, pour accéder à un emploi ou à une promotion, une formation ne suffit pas : plusieurs mois de navigation sont exigés.*

### ■ Pêche

CAP ou bac professionnel... Les diplômes professionnels sont bien adaptés au secteur.

### CAP maritime (CAPM) de matelot

Accessible après la classe de 3<sup>e</sup>, ce diplôme se prépare en 2 ans et comprend 12 semaines de stage embarqué. Il forme à la navigation, à la technologie du

## Les métiers de la pêche et de l'aquaculture

navire, à l'océanographie, aux techniques de pêche, au traitement des captures et à la maintenance.

Il permet de postuler à un emploi d'agent au sein des entreprises du secteur maritime. Il est le titre de formation professionnelle exigé pour l'embarquement en qualité de matelot.

> Voir liste 2 du carnet d'adresses.

### LYCÉES PROFESSIONNELS MARITIMES

Les lycées professionnels maritimes (LPM), les lycées maritimes et aquacoles et les lycées professionnels forment aux différents diplômes maritimes pour la marine marchande ou pour le secteur de la pêche et des cultures marines.

Voir liste 2 du carnet d'adresses.

### Bac pro conduite et gestion des entreprises maritimes - pêche (CGEM)

Accessible après la 3<sup>e</sup> ou après un CAP du même secteur, ce bac pro comprend des enseignements généraux (français, maths, histoire-géo...), des enseignements professionnels (prévention sécurité environnement, matelotage...) et 18 semaines de stage réparties sur les 3 années.

Le titulaire de ce diplôme assure la conduite, l'entretien et la sécurité des appareils et participe aux activités de pêche, de traitement et de conservation des captures.

Le BEPM pêche est intégré à ce bac pro.

> Voir liste 3 du carnet d'adresses.

### Bac pro électromécanicien marine

Le titulaire de ce diplôme exerce des fonctions d'encadrement dans le service machine des navires de commerce ou de pêche. Il participe à la conduite et à la maintenance des machines dans différents domaines (électrique, mécanique, hydraulique, frigorifique). Il utilise les appareils de contrôle de la conduite des installations, les moyens de communication et les outils de gestion.

Après les temps de navigation et les formations complémentaires demandés par la réglementation, il pourra exercer les fonctions d'officier chef de quart machine.

Il occupe à terre des responsabilités d'agent de maîtrise dans des entreprises du secteur maritime.

Le BEPM mécanicien est intégré au bac pro électromécanicien marine.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers du transport maritime* n° 2.898.

### Bac pro polyvalent navigant pont/machine

Nouveau diplôme, le bac pro polyvalent navigant pont-machine forme des marins qui seront capables d'assurer la conduite et la maintenance des machines du bateau. Le diplômé est également en charge de la sécurité de l'équipage ou des passagers (navire de pêche ou de plaisance). S'il est sur un navire de pêche, il a la responsabilité des opérations de capture.

Composé d'enseignements généraux (français, maths, histoire-géo...) et d'enseignements professionnels (prévention sécurité environnement, pêche, électrotechnique...), il contient également 18 semaines de stage réparties sur les 3 années.

Première session d'examen en 2022.

### PENSEZ À L'ALTERNANCE

L'alternance est un bon moyen de décrocher un diplôme, d'acquérir une première expérience professionnelle et de financer ses études. La plupart des diplômes peuvent se préparer via un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation, à condition d'avoir signé un contrat de travail avec un employeur.

Cf. dossier Actuel-Cidj *Alternance et apprentissage* n° 1.42.

## ■ Cultures marines et en eau douce

Les diplômes suivants concernent les cultures aquacoles en eau de mer, cultures animales ou végétales, ainsi que l'élevage et la production de poissons en eau douce.

### CAP maritime de conchyliculture (CAPMC)

Il se prépare en 2 ans après un niveau fin de classe de 3<sup>e</sup>. Pour être admis en formation, il faut avoir été déclaré apte par un médecin des gens de mer. Il comprend des cours généraux et professionnels (biologie, écologie, processus de production, fonctionnement de l'entreprise...) ainsi qu'une période de stage de 12 semaines.

Il débouche sur un emploi d'employé qualifié en conchyliculture. Les diplômés exécutent des travaux de production et d'exploitation conchylicole. Ils sont compétents pour les huîtres, les palourdes, les moules et autres coquillages.

> Voir liste 2 du carnet d'adresses.

### Bac pro productions aquacoles

Accessible après la classe de 3<sup>e</sup>, ce bac pro comprend des cours généraux, professionnels (économie, gestion de l'entreprise, réglementation, connaissance des systèmes vivants...) et des stages.

Le titulaire de ce diplôme exerce des activités liées à la production, au prélèvement dans le milieu naturel, à la transformation (abattage, éviscération, filetage, fumage...) et à la commercialisation des produits. Il peut être ouvrier hautement qualifié, responsable technique d'unités de production ou adjoint de chef d'exploitation.

Il travaille dans des entreprises de production en milieu aquatique (salmoniculture, pisciculture d'étang, pêcheur professionnel en eau douce, aquaculture marine...).

Le Bepa travaux aquacoles est intégré au bac pro productions aquacoles.

> Voir liste 4 du carnet d'adresses.

### Bac pro cultures marines

Accessible après la classe de 3<sup>e</sup>, ce bac pro comprend des cours généraux, professionnels (biologie des espèces aquacoles, écologie, processus de production, développement durable...) et des stages.

Son titulaire exerce la fonction de technicien d'exploitation dans les exploitations de production des produits alimentaires issus de la mer.

Le BEPM cultures marines est intégré au bac pro cultures marines.

> Voir liste 5 du carnet d'adresses.

## Formations supérieures

*De bac + 2 à bac + 5, il existe plusieurs diplômes spécialisés dans le domaine de la pêche, de l'aquaculture ou de la pisciculture.*

### ■ BTSA aquaculture (bac + 2)

Le brevet de technicien supérieur agricole se prépare en 2 ans après un bac général à dominante scientifique, un bac techno Stav et STL ou un bac pro (productions aquacoles, cultures marines, gestion des milieux naturels et de la faune...).

En plus des cours généraux, il comprend des cours de maths, informatique, biologie, biochimie, technique d'élevage...

Il forme des responsables d'exploitation aquacole ainsi que des techniciens, conseillers aquacoles et cadres des secteurs situés en amont et en aval de l'aquaculture. L'enseignement est « mixte » (eau de mer et eau douce).

> Voir liste 7 du carnet d'adresses.

### ■ BTSM pêche et gestion de l'environnement marin (bac + 2)

Ce BTS maritime se prépare en 2 ans après un bac pro conduite et gestion des entreprises maritimes ou un autre bac avec une année de remise à niveau.

En plus des cours généraux, il comprend des cours de maths, physique-chimie, océanographie, biologie, gestion des ressources marines...

Il forme des marins pêcheurs, des officiers et commandants de navire, des techniciens dans l'administration, des cadres dans les coopératives maritimes...

> Voir liste 8 du carnet d'adresses.

### ■ Formations universitaires

Licences professionnelles, masters ou masters pro, l'université propose quelques formations très spécialisées dans le domaine de la pêche et de l'aquaculture.

> Voir liste 9 du carnet d'adresses.

### Deust technicien de la mer et du littoral (TML)

Le Deust TML se prépare en 2 ans de préférence après un bac à dominante scientifique ou un bac techno STL ou Stav. Il prépare des techniciens polyvalents dans le domaine de l'environnement appliqué aux milieux naturels côtiers.

Il propose 2 parcours : valorisation et production de bioressources aquatiques, gestion et aménagement de l'environnement du littoral.

### Licence professionnelle (bac + 3)

La licence pro se prépare en 1 an après un bac + 2 (BTS, DUT, Deust, L2) ou via la formation continue. Elle permet de s'insérer rapidement sur le marché du travail.

### Master (bac + 5)

Le master se prépare en 2 ans après une licence. On désigne par M1 et M2 les 2 années successives menant au master complet. Le master comporte des parcours à finalité professionnelle, à finalité recherche ou indifférenciée. Depuis 2017, les universités ont la possibilité de procéder à une sélection des étudiants dès l'entrée en M1. D'autres filières, définies par décret, sélectionnent leurs étudiants à l'entrée en M2.

### ■ Diplôme d'ingénieur (bac + 5)

Quelques écoles d'ingénieurs proposent des filières spécifiques dans le domaine des sciences de la mer et des sciences aquacoles.

> Voir liste 10 du carnet d'adresses.

Les écoles d'ingénieurs sont généralement accessibles après le bac, une classe prépa, un BTS ou un DUT. Dans tous les cas, ces filières sont très sélectives et difficiles d'accès. La durée des études est comprise entre 3 et 5 ans.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les études d'ingénieur-e n° 2.813.*

## **F**ormation continue

### Un droit accessible à tous

*Améliorer ses compétences, changer de métier, obtenir un diplôme : la formation professionnelle continue vous permet de mener à bien tous ces projets.*

#### ■ Connaître vos droits

La formation professionnelle continue s'adresse aux jeunes sortis du système scolaire et aux adultes : salariés, demandeurs d'emploi, intérimaires, créateurs d'entreprise, professions libérales ou fonctionnaires.

Selon votre situation, différents dispositifs existent : compte personnel de formation, projet personnalisé d'accès à l'emploi, contrat de professionnalisation, parcours emploi compétences, plan de formation de l'entreprise...

Les formations peuvent être suivies en cours du soir, en stage intensif, en cours d'emploi ou hors temps de travail. Le financement, la rémunération et les frais de formation sont spécifiques à chaque public.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *La formation continue : mode d'emploi n° 4.0.*

#### ■ Diplômes et organismes

De nombreux organismes publics et privés proposent des formations diplômantes (acquisition d'un diplôme) ou qualifiantes (mise à niveau, acquisition de connaissances) dans le cadre de la formation continue.

Comme la plupart des formations initiales sont désormais accessibles en formation continue, n'hésitez pas à vous adresser aux services de formation continue des organismes dispensant une formation initiale.

Pour les stages de perfectionnement de courte durée (non qualifiants), adressez-vous directement aux organismes professionnels du secteur.

[www.educagri.fr](http://www.educagri.fr) rubrique Les formations, diplômes et certifications.

#### BP agricole et maritime (BPAM) productions aquacoles

Le brevet professionnel agricole et maritime (BPAM) productions aquacoles est une formation de niveau CAP comprenant 960h à temps plein (760h en centre, 200h en entreprise).

Il est accessible aux jeunes de plus de 18 ans ayant au moins 1 an d'expérience professionnelle ou aux demandeurs d'emploi. Ils doivent souhaiter s'installer.

#### AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ (AFB)

L'AFB propose des formations portant sur l'évaluation de la qualité des milieux aquatiques et le cadre réglementaire.

<https://formation.afbiodiversite.fr>

## BP responsable d'exploitation aquacole

Le brevet professionnel responsable d'exploitation aquacole maritime-continentale est un diplôme de niveau bac comprenant 1 200h à temps plein (875h en centre, 325h en entreprise).

Il est accessible aux jeunes de plus de 18 ans ayant au moins 1 an d'expérience professionnelle ou aux demandeurs d'emploi titulaires d'un CAP. Ils doivent souhaiter s'installer.

## Lycées professionnels maritimes

Outre les diplômes accessibles en formation initiale, les lycées professionnels maritimes (LPM) disposent aussi d'une offre de formation continue, mais surtout dans le domaine de la pêche (patron de pêche, certificat d'initiation nautique, brevet de mécanicien...).

> Voir liste 2 du carnet d'adresses.

## CFPPA de Bourcefranc

Le Centre de formation professionnelle et de promotion des adultes de Bourcefranc-le-Chapus (17) propose diverses formations :

- formations aquacoles : brevet professionnel agricole et maritime option productions aquacoles, brevet professionnel responsable d'exploitation agricole option productions aquacoles, certificat d'aptitude à la conduite de navires conchylicoles, stage concessionnaire de 240h, stage préparatoire à l'installation en conchyliculture de 40h ;
- formations pêches et cultures marines : certificat d'initiation nautique, permis de conduire les moteurs marins, brevet de capitaine 200 et certificat de capacité, stage préparatoire à l'installation à la pêche, attestation radar, certificat restreint d'opérateur (CRO) ;
- formation produits de la mer : spécialisation d'initiative locale d'écailler.

[www.lyceebourcefranc.fr](http://www.lyceebourcefranc.fr) rubrique le CFPPA.

## Cnam

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) propose de nombreux parcours de formation : DUT et Deust, diplômes universitaires (licence, master et doctorat), titres d'ingénieur, titres RNCP (répertoire national des certifications professionnelles) et diplômes et certificats d'établissement.

Les enseignements sont dispensés le soir et le samedi, ou pendant le temps de travail, sous forme d'unités de valeur modulaires capitalisables.

Le Cnam-Intechmer, à Cherbourg, propose différentes formations, niveau bac + 3, dans le domaine des métiers de la mer. Un diplôme de cadre tech-

nique production et valorisation des ressources marines (CT-PVRM), un diplôme de cadre technique génie de l'environnement marin (CT-GEM) et un bachelors océanographe-prospecteur (OP).

[www.intechmer.cnam.fr](http://www.intechmer.cnam.fr)

## Universités

La grande majorité des formations universitaires peut se préparer dans le cadre de la formation continue. D'autres diplômes sont en revanche spécifiques à la formation continue. Informez-vous auprès des SCUIO.

> Voir liste 9 du carnet d'adresses.

Le SFC-UM (service de formation continue de l'université Montpellier 2) propose le diplôme universitaire de technicien spécialisé en aquaculture (durée : 14 mois) et le diplôme universitaire chef de projet et d'exploitation en aquaculture et halieutique (durée : 12 mois) et un M2 chef de projet qualité sécurité environnement en aquaculture.

<https://sfc.edu.umontpellier.fr>

## Formations d'officiers à la pêche

Lorsqu'ils ont acquis une solide expérience de la navigation (de 9 à 24 mois), les marins pêcheurs peuvent accéder à des formations spécialisées de qualification croissante.

Pour connaître le lieu de préparation de ces formations, s'adresser au service dédié à la direction des Affaires maritimes et des gens de mer.

[www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr) rubrique Politiques publiques / Transport fluvial, mer et ports / Gens de mer / Formation professionnelle maritime

Vous pouvez aussi contacter le CEFCM (Centre européen de formation continue maritime).

[www.cefc.com](http://www.cefc.com)

## ■ Filière machine

- Brevet de mécanicien 250 kW : il faut avoir 18 ans et un titre de formation maritime (certificat de matelot pont, CAPM de matelot) ou poursuivre en formation de mécanicien 750 kW. Durée de la formation : 199h.
- Brevet de mécanicien 750 kW : il faut avoir 18 ans et posséder le permis de conduire les moteurs marins et un titre de formation maritime (CAPM de matelot, bac pro électromécanicien marine). Durée de la formation : 564h.

### ■ Filière pont

- Certificat de matelot pont. Conditions : avoir un niveau CAP, être titulaire du certificat de mécanicien, du brevet de mécanicien 250 kW ou d'une autre attestation reconnue comme l'attestation de réussite au permis de conduire les moteurs marins.
  - Certificat d'aptitude au commandement à la petite pêche. Conditions : avoir 18 ans et un service en mer d'au moins 3 mois.
  - Brevet de capitaine 200 pêche (anciennement certificat de capacité). Conditions : avoir 20 ans, être titulaire du diplôme de capitaine 200 et avoir entre 6 et 12 mois de navigation.
  - Brevet de lieutenant de pêche (titre d'encadrement). Conditions : avoir 18 ans, 24 mois de navigation à la pêche dans le service pont, dont 12 après l'obtention du brevet de capitaine 200 pêche. Durée des cours : 9 mois.
- Brevet de patron de pêche (titre de commandement). Conditions : avoir 20 ans, être titulaire du brevet de lieutenant de pêche et 12 mois de navigation à la pêche. Durée des cours : 4 mois.
  - Brevet de capitaine de pêche. Conditions : avoir 20 ans, être titulaire du brevet de lieutenant de pêche ou de patron de pêche en plus du diplôme de capitaine de pêche, et un service en mer entre 6 à 12 mois au moins.
- > Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers du transport maritime n° 2.898.*

#### EN RÉGION AUSSI !

Chaque conseil régional finance des dispositifs de formation destinés aux jeunes et aux adultes, correspondant aux priorités qu'il a lui-même définies.

<https://reseau.intercariforef.org>

# Carnet d'adresses

## ■ LISTE 1

### Pour en savoir plus

#### Sites de référence

<http://agriculture.gouv.fr/thematique-generale/enseignement-recherche>

Édité par : ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation  
Sur le site : informations sur les métiers par secteur (agroéquipement, alimentation, animaux, commerce et conseil, eau, forêt, paysage et nature, services, végétaux), les formations et diplômes de l'enseignement agricole, les établissements, l'enseignement technique (avant le bac) et supérieur, témoignages étudiants et professionnels.

<http://l'aventureduvivant.fr>

Édité par : ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation  
Sur le site : découverte du secteur agricole par grands domaines : agroéquipement, alimentation, animaux, commerce et conseil, eau, forêt, paysage et nature, services, et végétaux. Information sur les métiers, diplômes et établissements de formation.

[www.anefa.org](http://www.anefa.org)

Édité par : Association nationale emploi formation en agriculture (Anefa)  
Sur le site : fiches et vidéos métiers (filière végétaux, animaux, agro-équipement, services à la production), référentiel des métiers par secteur, offres d'emploi et de jobs saisonniers.

[www.apecita.com](http://www.apecita.com)

Édité par : Apecita - Association pour l'emploi des cadres, ingénieurs et techniciens de l'agriculture et de l'agroalimentaire  
Sur le site : offres d'emploi et de stage, moteur de recherche des formations initiales (dont apprentissage) et continues en agriculture et environnement, 240 fiches métiers, présentation des établissements de formation, agenda d'événements, CVthèque. Chiffres-clés de l'agriculture biologique.

[www.calameo.com/books/0049286986bfe25d700e2](http://www.calameo.com/books/0049286986bfe25d700e2)

Édité par : Apecita  
Sur le site : Guide tendances de l'emploi 2019 : présentation du secteur agricole (agroalimentaire, agrofourniture, filière équine, développement rural, environnement, forêt, grandes

cultures, horticulture, paysage, productions animales et vigne et vin), chiffres clés, type de contrats et niveaux de formation recherchés par les employeurs, exemples d'offres d'emploi, témoignages.

[www.chambres-agriculture.fr](http://www.chambres-agriculture.fr)

Édité par : Assemblée permanente des chambres d'agriculture (APCA)  
Sur le site : présentation du réseau des chambres d'agriculture ; information sur leurs missions, les formations, le secteur agricole (économie, innovation...). Offres d'emploi par régions et par type de contrat. Actualités et chiffres clés du secteur.

[www.clicandsea.fr](http://www.clicandsea.fr)

Édité par : Seanergic  
Sur le site : offres d'emploi et CVthèque dans les secteurs énergie marine, construction navale, marine marchande, portuaire, offshore, océanographie, nautisme-plaisance, croisière, fluvial, pêche-aquaculture.

[www.comite-peches.fr](http://www.comite-peches.fr)

Édité par : Le Comité national des pêches maritimes et des élevages marins (CNPMEM)  
Sur le site : informations sur le métier de pêcheur, les formations et le secteur d'activité (chiffres...).

[www.formation-maritime.fr](http://www.formation-maritime.fr)

Édité par : ministère de la Transition écologique et solidaire  
Sur le site : présentation du secteur d'activité et des métiers de la pêche, des cultures maritimes, de la marine marchande et du yachting professionnel, informations sur les salaires, les conditions de travail, les formations initiales et continues, établissements classés par région.

#### Organismes de référence

**Association pour l'emploi des cadres, ingénieurs et techniciens de l'agriculture et de l'agro-alimentaire (Apecita)**

1 rue du Cardinal Mercier  
75009 Paris  
Tél : 01 71 93 56 90  
[www.apecita.com](http://www.apecita.com)  
Réseau : 19 délégations régionales et départementales  
Spécialiste de l'emploi dans l'agriculture, l'agroalimentaire et l'environnement, aide à l'orientation et à la recherche d'emploi, information et conseil sur les formations et leurs débouchés.

**Centre national de ressources en agriculture biologique (ABioDoc)**

89 avenue de l'Europe  
VetAgro Sup Campus Agronomique de Clermont  
63370 Lempdes  
Tél : 04 73 98 13 99  
[www.abiodoc.com](http://www.abiodoc.com)  
Informez sur les métiers et sur les formations en agriculture biologique. Renseigner sur les aspects technique, économique et réglementaire des agricultures biologique et durable. Répondre aux demandes du public sur place et par téléphone. Proposer une base de données en ligne.

**Conseil national de l'enseignement agricole privé (Cneap)**

277 rue Saint-Jacques  
75240 Paris  
Tél : 01 53 73 74 20/01 53 73 74 28  
[www.cneap.fr](http://www.cneap.fr)  
Réseau : 8 délégations régionales  
Permettre de trouver un métier, une formation ou un établissement ; décrire des parcours d'étude possibles ; proposer des vidéos sur les domaines couverts par l'enseignement agricole.

**Direction générale de l'enseignement et de la recherche du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (DGER - ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation)**

1 ter avenue de Lowendal  
75007 Paris  
Tél : 01 49 55 49 55  
<http://agriculture.gouv.fr/thematique-generale/enseignement-recherche>  
Informez sur les enseignements pré et post bac, les formations, les métiers et les établissements : annuaires sectoriel et thématique, fiches et témoignages sur les métiers.

**Institut océanographique de Paris**

195 rue Saint-Jacques  
75005 Paris  
Tél : 01 44 32 10 70  
[www.institut-ocean.org](http://www.institut-ocean.org)  
Réseau : Union des conservateurs d'aquariums  
Établissement de recherche et d'enseignement. Informations sur les formations et les métiers de la mer. Consultation sur RDV d'ouvrages, guides, annuaires et revues professionnelles dans l'espace Métiers de la mer de la bibliothèque.

**La Touline**

45 quai de la Douane  
29200 Brest  
Tél : 02 98 43 49 38  
[www.latouline.com](http://www.latouline.com)  
Réseau : bureaux implantés à Brest, Lorient, Nantes, Marseille et La Seyne-sur-Mer.  
Informez sur le secteur maritime, accompagner dans la recherche d'emploi et de formations, mettre à disposition des offres d'emploi.

**Union nationale des maisons familiales rurales d'éducation et d'orientation (UNMFRED)**

58 rue Notre-Dame-de-Lorette  
75009 Paris  
Tél : 01 44 91 86 86  
[www.mfr.asso.fr](http://www.mfr.asso.fr)  
Réseau : 495 associations en France, 65 associations fédérales départementales ou régionales, 1 centre national pédagogique, 430 établissements de formation.  
Détaillez les orientations, les formations et les parcours proposés par les maisons familiales rurales, de la 4<sup>e</sup> aux études supérieures.

#### Liste 1

**Pour en savoir plus** p. 11

#### Liste 2

**CAP et certificat** p. 12

#### Liste 3

**Bac pro conduite et gestion des entreprises maritimes - pêche** p. 12

#### Liste 4

**Bac pro productions aquacoles** p. 12

#### Liste 5

**Bac pro cultures marines** p. 13

#### Liste 6

**Bac pro polyvalent navigant pont/machine** p. 13

#### Liste 7

**BTSA aquaculture** p. 13

#### Liste 8

**BTS pêche et gestion de l'environnement marin** p. 13

#### Liste 9

**Formations universitaires** p. 13

#### Liste 10

**Écoles spécialisées** p. 14

## Les métiers de la pêche et de l'aquaculture

### Union nationale rurale d'éducation et de promotion (Unrep)

94 avenue du Général Leclerc  
93500 Pantin  
Tél : 01 41 83 14 20  
www.maformationagricole.com  
Réseau : 12 délégations régionales qui gèrent 90 établissements de formation.  
Informez sur les différents types de formations agricoles (initiale, continue, par apprentissage), sur les établissements et leurs particularités (centres spécialisés, entreprises écoles).

### ■ LISTE 2

#### CAP et certificat

#### Ces diplômes sont préparés dans les établissements suivants en formation initiale.

- CAP maritime conchyliculture..... 1
- CAP maritime de matelot..... 2

LMA : lycée maritime et aquacole  
LP : lycée professionnel

#### Public

##### 17022 La Rochelle

LMA La Rochelle  
Tél : 05 46 43 00 48  
1, 2

##### 20200 Bastia

LMA Jacques Faggianelli  
Tél : 04 95 34 83 20  
2

##### 22501 Paimpol

LP maritime Pierre Loti  
Tél : 02 96 55 30 90  
2

##### 29730 Treffiagat

LP maritime du Guilvinec  
Tél : 02 98 58 96 00  
2

##### 34207 Sète

Lycée de la Mer Paul Bousquet  
Tél : 04 67 51 63 63  
2

##### 35400 Saint-Malo

Lycée maritime Florence Arthaud  
Tél : 02 99 81 97 10  
2

##### 50651 Cherbourg-Octeville

LMA Daniel Rigolet  
Tél : 02 33 88 57 10  
2

##### 56410 Étrel

LP maritime  
Tél : 02 97 55 30 66  
1, 2

##### 62480 Le Portel

LP maritime de Boulogne - Le Portel  
Tél : 03 91 90 00 90  
2

##### 64503 Ciboure

Lycée maritime  
Tél : 05 59 47 34 01  
2

##### 76402 Fécamp

Lycée maritime Anita Conti  
Tél : 02 35 10 45 30  
2

##### 97610 Dzaoudzi

École d'apprentissage maritime  
Tél : 02 69 60 17 76  
2

#### Consulaire

##### 98845 Nouméa

École des métiers de la Mer  
Tél : 00 687 28 78 63  
2

#### Privé sous contrat

##### 97220 La Trinité

École de formation professionnelle maritime et aquacole  
Tél : 05 96 58 22 13  
2

(Source : Onisep)

### ■ LISTE 3

#### Bac pro conduite et gestion des entreprises maritimes - pêche

Les établissements suivants préparent le bac pro conduite et gestion des entreprises maritimes - pêche en formation initiale.

#### Public

##### 17022 La Rochelle

Lycée maritime et aquacole  
Tél : 05 46 43 00 48

##### 20200 Bastia

Lycée maritime et aquacole Jacques Faggianelli  
Tél : 04 95 34 83 20

##### 22501 Paimpol

LP maritime Pierre Loti  
Tél : 02 96 55 30 90

##### 29730 Treffiagat

LP maritime du Guilvinec  
Tél : 02 98 58 96 00

##### 34207 Sète

Lycée de la Mer Paul Bousquet  
Tél : 04 67 51 63 63

##### 35400 Saint-Malo

Lycée maritime Florence Arthaud  
Tél : 02 99 81 97 10

##### 44315 Nantes

LP maritime Jacques Cassard  
Tél : 02 40 50 51 01

##### 50651 Cherbourg-Octeville

LP maritime et aquacole Daniel Rigolet  
Tél : 02 33 88 57 10

##### 56410 Étrel

LP maritime  
Tél : 02 97 55 30 66

##### 62480 Le Portel

LP maritime de Boulogne - Le Portel  
Tél : 03 91 90 00 90

##### 64503 Ciboure

Lycée maritime  
Tél : 05 59 47 34 01

##### 76402 Fécamp

Lycée maritime Anita Conti  
Tél : 02 35 10 45 30

#### Privé sous contrat

##### 97113 Gourbeyre

LP privé de Blanchet  
Tél : 05 90 99 75 30

(Source : Onisep)

### ■ LISTE 4

#### Bac pro productions aquacoles

Ces établissements préparent au bac pro productions aquacoles dans le cadre de la formation initiale.

#### Public

##### 01600 Misérieux

Legtpa de Cibeins  
Tél : 04 74 08 88 22  
www.cibeins.fr

##### 17560 Bourcefranc-le-Chapus

Legta de Bourcefranc  
Tél : 05 46 85 45 05  
www.lyceebourcefranc.fr

##### 23150 Ahun

LEGTPA Alphonse Defumade  
Tél : 05 55 81 48 80  
www.ahun.educagri.fr

##### 29170 Fouesnant

Legta de Quimper-Brehoulou  
Tél : 02 98 56 00 04  
www.brehoulou.fr

##### 44350 Guérande

LPA Guérande  
Tél : 02 40 24 93 10  
www.lpahautanjou.fr

##### 48500 La Canourgue

LEGTPA Louis Pasteur - Site de la Canourgue  
Tél : 04 66 32 83 54  
www.epl-lozere.fr/legtpa-site-de-la-canourgue/

##### 53200 Château-Gontier

Lycée Professionnel Agricole du Haut-Anjou (LPA)  
Tél : 02 43 07 17 24  
www.lpahautanjou.fr

##### 58120 Château-Chinon

Legta du Morvan  
Tél : 03 86 79 49 80  
http://formavenir.pronde.net

#### Privé sous contrat

##### 50250 La Haye-du-Puits

MFR  
Tél : 02 33 46 00 88

##### 62137 Coulogne

Lycée d'enseignement agricole privé de Coulogne  
Tél : 03 21 46 14 60  
www.lycee-agricole-privé-de-coulogne.org/accueil.htm

##### 64310 Saint-Pée-sur-Nivelle

Lycée agricole privé de la côte Basque (Lap Saint-Christophe)  
Tél : 05 59 54 10 81  
www.lyceesaintchristophe.com

##### 74330 Poisy

Institut des sciences de l'environnement et des territoires d'Anecy (ISETA)  
Tél : 04 50 46 20 26  
www.iseta.fr

##### 80340 Éclusier-Vaux

Maison familiale et rurale des Etangs de Haute Somme (MFREO des Etangs de Haute Somme)  
Tél : 03 22 76 53 28  
www.mfr-eclusier.fr/

##### 85304 Challans Cedex

Maison familiale rurale de Challans  
Tél : 02 51 68 21 49  
www.mfrchallans.fr

##### 98713 Papeete

LEAP de Taravao  
Tél : 00 689 89 45 28 29  
www.iseta.fr

## ■ LISTE 5

**Bac pro cultures marines**

Les établissements suivants préparent au bac pro cultures marines en formation initiale.

LP : lycée professionnel

Public**17022 La Rochelle**

Lycée maritime et aquacole  
Tél : 05 46 43 00 48

**17560 Bourcefranc-le-Chapus**

Lycée de la mer et du littoral  
Tél : 05 46 85 45 05

**33470 Gujan-Mestras**

Lycée polyvalent de la Mer  
Tél : 05 56 22 39 50

**34207 Sète**

Lycée de la Mer Paul Bousquet  
Tél : 04 67 51 63 63

**35400 Saint-Malo**

Lycée maritime Florence Arthaud  
Tél : 02 99 81 97 10

**44350 Guérande**

LP Olivier Guichard  
Tél : 02 40 24 93 10

**50651 Cherbourg-Octeville**

LP maritime et aquacole Daniel Rigolet  
Tél : 02 33 88 57 10

**56410 Étrel**

LP maritime  
Tél : 02 97 55 30 66

Privé sous contrat**85304 Challans**

MFR de Challans  
Tél : 02 51 68 21 49

(Source : Onisep)



[www.cidj.com](http://www.cidj.com)  
rubrique réseau IJ

Plus de 1 500 centres d'Information Jeunesse vous accueillent à travers toute la France. Vous y trouverez conseils, infos et adresses de proximité.

## ■ LISTE 6

**Bac pro polyvalent navigant pont/machine**

Ces établissements préparent au bac pro polyvalent navigant pont/machine en formation initiale.

Public**56410 Etel**

Lycée professionnel maritime  
38 avenue Louis Bougo  
Tél. : 02 97 55 30 66  
[www.lycee-maritime-etel.fr](http://www.lycee-maritime-etel.fr)

**76402 Fécamp**

Lycée maritime Anita Conti  
84 quai Guy de Maupassant  
Tél. : 02 35 10 45 30  
[www.lycee-anita-conti.fr](http://www.lycee-anita-conti.fr)

(Source : Onisep)

## ■ LISTE 7

**BTSA aquaculture**

Ces établissements préparent au BTSA aquaculture en formation initiale.

Public**17560 Bourcefranc-le-Chapus**

Legta de Bourcefranc  
Tél : 05 46 85 45 05  
[www.lyceebourcefranc.fr](http://www.lyceebourcefranc.fr)

**23150 Ahun**

LEGTPA Alphonse Defumade  
Tél : 05 55 81 48 80  
[www.ahun.educagri.fr](http://www.ahun.educagri.fr)

**29170 Fouesnant**

Legta de Quimper-Brehoulou  
Tél : 02 98 56 00 04  
[www.brehoulou.fr](http://www.brehoulou.fr)

**48500 La Canourgue**

LEGTPA Louis Pasteur - Site de la Canourgue  
Tél : 04 66 32 83 54  
[www.epl-lozere.fr/legtpa-site-de-la-canourgue/](http://www.epl-lozere.fr/legtpa-site-de-la-canourgue/)

**58120 Château-Chinon**

Legta du Morvan  
Tél : 03 86 79 49 80  
<http://formavenir.pronde.net>

Privé sous contrat**62137 Coulogne**

Lycée d'enseignement agricole privé de Coulogne  
Tél : 03 21 46 14 60  
[www.lycee-agricole-privé-de-coulogne.org/accueil.htm](http://www.lycee-agricole-privé-de-coulogne.org/accueil.htm)

**64310 Saint-Pée-sur-Nivelle**

Lycée agricole privé de la côte Basque (Lap Saint-Christophe)  
Tél : 05 59 54 10 81  
[www.lyceesaintchristophe.com](http://www.lyceesaintchristophe.com)

**74330 Poisy**

Institut des sciences de l'environnement et des territoires d'Annecy (ISETA)  
Tél : 04 50 46 20 26  
[www.iseta.fr](http://www.iseta.fr)

## ■ LISTE 8

**BTS pêche et gestion de l'environnement marin**

Ces établissements préparent au BTS maritime pêche et gestion de l'environnement marin en formation initiale. Aucun établissement privé n'y prépare.

Public**17022 La Rochelle**

Lycée régional d'enseignement maritime et aquacole  
Tél : 05 46 43 00 48  
[www.lycee-maritime-larochelle.com](http://www.lycee-maritime-larochelle.com)

**29730 Treffogat**

Lycée professionnel maritime du Guilvinec  
Tél : 02 98 58 96 00  
[www.lycee-maritime-guilvinec.com](http://www.lycee-maritime-guilvinec.com)

**34207 Sète**

Lycée de la Mer Paul Bousquet  
Tél : 04 67 51 63 63  
[www.lyceedelamer.fr](http://www.lyceedelamer.fr)

**62480 Le Portel**

Lycée professionnel maritime de Boulogne - Le Portel  
Tél : 03 91 90 00 90  
[www.lyceemaritime-boulogne.com](http://www.lyceemaritime-boulogne.com)

(Source : Onisep)

## ■ LISTE 9

**Formations universitaires**Deust

> Technicien de la mer et du littoral : Calais, Boulogne-sur-Mer

Licences professionnelles

> Aquaculture continentale et aquariologie : Lorraine  
> Aquaculture durable et gestion de la qualité : Savoie Mont-Blanc  
> Aquaculture et gestion durable de son environnement : La Rochelle  
> Chargé de projets milieux aquatiques et eaux pluviales : Lyon 2, UFA Vienne, CFFPA Agrotec Vienne

Masters

> Aquaculture, Environment and Society : Nantes  
> Biologie et écologie marines : Bordeaux  
> Biologie et santé de l'environnement, options biologie marine, protection des plantes et agrosystèmes : Nice  
> Bioressources aquatiques et écologie en environnement méditerranéen et tropical : Montpellier  
> Chimie de l'environnement marin : Brest  
> Connaissance, gestion et mise en valeur des espaces aquatiques continentaux : Lyon 2, Lyon 1, Lyon 3  
> Dynamique des écosystèmes aquatiques : Pau  
> Écologie fonctionnelle et conceptualisation des écosystèmes terrestres et aquatiques : Montpellier, Montpellier SupAgro  
> Écologie, biodiversité, évolution, parcours écologie évolutive-milieux terrestres et marins : MNHN  
> Écophysiologie et écotoxicologie, options végétal, continentaux, marins, toxicologie environnementale internationale : Sorbonne université  
> Écosystèmes aquatiques, littoraux et insulaires : La Réunion  
> Écosystèmes et bioproduction marine : Nantes  
> Écosystèmes marins : Brest  
> Environnement marin : Aix-Marseille  
> Environnements continentaux et hydrosciences : Sorbonne université  
> Fonctionnement et gestion des écosystèmes marins : Lille, Littoral  
> Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques continentaux : Clermont Auvergne  
> Géosciences marines et environnements aquatiques : Perpignan  
> Gestion de la biodiversité : Toulouse 3  
> Gestion des milieux aquatiques, restauration et conservation : Lorraine

## Les métiers de la pêche et de l'aquaculture

- > Gestion intégrée de la biodiversité, de l'environnement et des territoires : Montpellier
- > Management des espaces littoraux et marins : Montpellier
- > Milieu maritime et sécurité de la navigation : École navale
- > Océanographie biologique et écologie marine : Aix-Marseille
- > Océanographie et environnements marins : Sorbonne université
- > Science, Conservation and Valorization of Marine Resources : Nice
- > Systèmes aquatiques et gestion de l'eau : Paris 7, Paris-Est Créteil, École des Ponts ParisTech

### ■ LISTE 10

#### Écoles spécialisées

##### École nationale supérieure agronomique de Toulouse (Ensat)

31326 Castanet-Tolosan Cedex  
Tél : 05 34 32 39 00

[www.ensat.fr](http://www.ensat.fr)

Public

- > Diplôme d'ingénieur de l'Ensat  
Formation : contrat d'apprentissage, alternance, initiale  
Admission : - sur concours après bac + 2 : prépa intégrée (cycle préparatoire polytechnique de l'INP), prépas BCPST, TB, L2 sciences, DUT, BTS/ BTS + 1 année préparatoire.  
- sur dossier après bac + 4 : M1 ou équivalent  
Durée : 3 ans (apprentissage uniquement pour l'option génie des agrochaînes)

##### Institut national des sciences et techniques de la mer (Intechmer)

50110 Tourlaville Cedex  
Tél : 02 33 88 73 33

[www.intechmer.cnam.fr](http://www.intechmer.cnam.fr)

Public

- > Cadre technique génie de l'environnement marin  
Formation : initiale, continue  
Admission : Sur dossier et entretien  
Bac S, E, STAV, STAE, STI, STL, ; Bac Pro bio-industrie de transformation, Industries des procédés, culture marine... ; Bac pro agricole ; Brevet de technicien agricole ; Classe prépa : CPES, DAEU, CUPGE  
Durée : 3 ans
- > Cadre technique production et valorisation des ressources marines  
Formation : initiale, continue  
Admission : Sur dossier et entretien  
Bac S, E, STAV, STAE, STI, STL, ; Bac Pro bio-industrie de transformation, Industries des procédés, culture marine... ; Bac pro agricole ; Brevet de technicien agricole ; Classe prépa : CPES, DAEU, CUPGE  
Durée : 3 ans

##### Institut national supérieur des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage (Agrocampus Ouest, campus de Rennes)

Siège social  
35042 Rennes Cedex  
Tél : 02 23 48 50 00  
[www.agrocampus-ouest.fr](http://www.agrocampus-ouest.fr)

Public

- > Diplôme d'ingénieur Agrocampus Ouest, spécialité ingénieur agronome  
Formation : initiale  
Admission : - sur concours : prépas TB, BCPST, L3 ou licence pro en sciences de la vie et de la terre, certains BTS ou DUT avec prépa post-BTS ; DUT chimie, génie biologique, hygiène-sécurité-environnement ou génie chimique-génie des procédés  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : diplôme étranger de niveau bac + 4 minimum  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : M1 de l'Ensa et l'Enita  
Durée : 3 ans  
Coût : 1681 € par an