



LA RÉGION PRÉSENTE  
**LES MÉTIERS  
DE LA MER**

**CHOISIR MON MÉTIER**

 **L'ORIENTATION**  
EN RÉGION  
DES PAYS DE LA LOIRE

 **RÉGION  
PAYS  
DE LA LOIRE**

# LE GOÛT DU LARGE

**PARTAGÉ ET DES MÉTIERS  
POUR TOUTES ET TOUS !**

## AU NIVEAU NATIONAL

- + de 15 000** marins pêcheurs
- 2 000** nouveaux marins recrutés ou à recruter chaque année
- + de 7 700** navires de pêche sous pavillon français
- 561 000** tonnes de produits de la mer pêchés et débarqués dans 60 ports de pêche sur les côtes françaises

## EN PAYS DE LA LOIRE

- 1 050** marins pêcheurs
- 373** navires de pêche maritime
- 104** millions d'euros de produits de la mer commercialisés
- 1<sup>er</sup>** site d'élevage français de coques

Une famille de métiers avec des filières aussi diverses que la pêche, les cultures marines, les transports ou les énergies off shore.



### PÊCHE MARITIME

Un secteur qui recouvre des pratiques et des techniques bien différentes suivant les zones d'activité. Les contraintes et les spécificités des métiers sont dictées par l'environnement, des bords de côtes à l'Antarctique.



### CULTURES MARINES

Une économie majeure du littoral. L'élevage de coquillages, de poissons, d'algues ou de crustacés offre un éventail de métiers en plein air qui tiennent compte des saisons, des cycles de vie des cultures marines et des envies des consommateurs.



### TRANSPORTS MARITIMES

Les marchandises, les passagers, le remorquage. En mer, à proximité des côtes et à terre, les opérations sont multiples. Lignes régulières ou occasionnelles, à l'international comme dans la proximité, pour répondre aux exigences de l'économie liée à la mer.



### TECHNOLOGIES ET ÉNERGIES MARINES

Une filière d'avenir pour alimenter des territoires modèles en matière d'énergie positive. Le vent, les marées, les courants : autant d'éléments naturels à l'origine de recherches et de chantiers innovants.

## LA MER, UN GRAND POTENTIEL POUR L'ÉOLIEN

Les éoliennes offshore bénéficient de vents plus réguliers, plus soutenus et résistent mieux à de grosses conditions météorologiques. La production d'électricité peut ainsi être deux fois plus importante que sur terre. Par ailleurs, l'éolien en mer est source de création d'emplois avec 4 859 nouveaux postes en 2020, principalement chez les fabricants d'équipements.



**Charles**, officier de la marine marchande

« Un jour, j'ai choisi de venir au ferry et j'ai gravi les échelons au sein de la compagnie ». Diplômé de l'École nationale de la marine marchande, Charles a sous ses ordres l'ensemble de l'équipage avec trois chefs de service. Il assure les manœuvres du navire et les entrées et sorties du port. Le confort et la sécurité des passagers sont essentiels.

« J'apprécie le côté management avec tout l'équipage et la diversité des métiers que l'on peut rencontrer. »

# DES MÉTIERS



## CULTURES MARINES

### ■ **Conchyliculteur**

L'activité regroupe l'élevage de tous les coquillages marins, de la production à la commercialisation.

### ■ **Algoculteur**

La culture des algues en mer ou en bassins artificiels est son activité principale. Des connaissances en biologie et écophysiologie des végétaux marins sont indispensables.

### ■ **Chef d'exploitation de cultures et d'élevages maritimes**

Implantation et organisation des installations, production, débouchés commerciaux, stratégie d'entreprise, gestion comptable et administrative.

## PÊCHE MARITIME

### ■ **Capitaine grande pêche**

Véritable chef d'entreprise, il exerce des fonctions de direction des grands navires et de gestion des campagnes de pêche.

### ■ **Matelot à la pêche**

Sur le navire, il s'agit de participer aux manœuvres, de détecter les poissons, de les pêcher, de les trier et de les préparer pour la vente. Au port, il faut décharger la pêche, nettoyer le bateau et les engins de pêche.

### ■ **Patron pêcheur**

Sa spécificité est d'être le propriétaire du bateau. Des responsabilités importantes : gestion financière, commerciale, matérielle et vigilance accrue sur la prévention des risques.

### ■ **Mécanicien**

Ses fonctions principales sont l'entretien des moteurs ou des pompes, les installations électriques ou frigorifiques et le bon état de marche du navire.

## TRANSPORTS MARITIMES

### ■ **Agent de transit**

Sa mission principale est l'organisation et la gestion du transport de marchandises à l'international.

### ■ **Déclarant en douane**

Spécialiste de la législation et des procédures douanières, son rôle est d'assurer les déclarations d'importation et d'exportation de biens et de marchandises.

### ■ **Matelot de marine marchande**

Les activités sont multiples. Entretien du navire, petites réparations, tâches de manutention et de sauvetage mais aussi veille à la passerelle.

### ■ **Officier de marine marchande**

En tant que chef des expéditions, il est responsable de la conduite du navire, de la sécurité des passagers et des marchandises transportées.

## TECHNOLOGIES ET ÉNERGIES MARINES

### ■ **Chef de projet éolien**

Son rôle est de sélectionner un site par une analyse des reliefs et du type de sol. Puis il faut étudier la faisabilité technique et économique du projet.

### ■ **Soudeur offshore**

Déterminer le procédé d'assemblage adapté pour la pièce ciblée tient de son expertise : ce professionnel connaît bien les matériaux spécifiques utilisés (aluminium, composites, aciers) et les contraintes de sécurité.

### ■ **Technicien de maintenance**

Des contrôles préventifs et des inspections régulières pallient les dysfonctionnements. Pour résoudre la panne : une intervention sur l'ordinateur de l'éolienne ou le changement d'un câble...

**TOUS LES MÉTIERS SONT MIXTES !**

# DES QUESTIONS ?

## « DES FORMATIONS POUR PRENDRE LE LARGE ? »

Après la classe de 3<sup>e</sup> ou après le bac, des formations maritimes de type CAP, bac pro ou BTS existent. Au programme : enseignements généraux et professionnels et surtout des périodes de stages embarqués. À l'issue de ces formations et après une période de navigation, vous pourrez valider des brevets et certificats maritimes pour, par exemple, commander des navires plus importants. L'École nationale supérieure maritime (ENSM), délivre aussi des diplômes qui vous permettront d'embarquer à bord d'un navire.

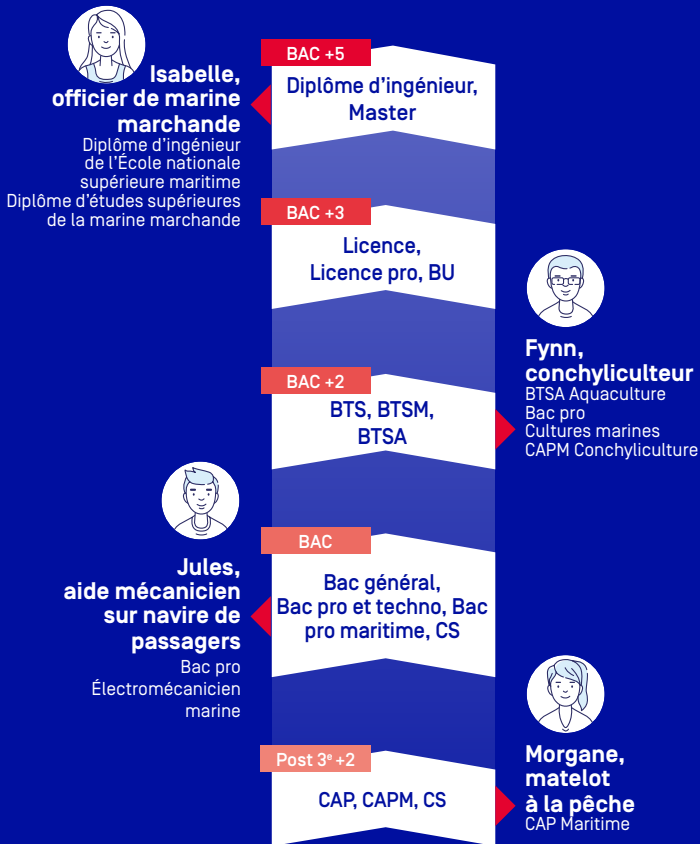
## « MARIN, UN MÉTIER POUR TOUS ? »

Sur le pont ou en salle des machines, sur un bateau de pêche ou à bord d'un ferry, être marin ne s'improvise pas. C'est une profession très réglementée avec une filière de formation professionnelle spécifique, accessible à tous les niveaux de formation mais avec une expérience en mer indispensable. Les formations médicales ou de lutte contre les incendies, sans oublier le passage de visites médicales, sont également obligatoires.

## « QUELLES FORMATIONS EN PAYS DE LA LOIRE ? »

Des formations aux métiers de la mer sont accessibles principalement en Loire-Atlantique et en Vendée (Saint-Gilles-Croix-de-Vie, Île d'Yeu, Guérande, etc.). À Nantes se trouvent le lycée professionnel maritime J. Cassard et l'École nationale supérieure maritime. Par ailleurs, pour répondre aux besoins en compétences, dans le secteur des énergies marines renouvelables par exemple, plusieurs formations universitaires spécifiques se développent, essentiellement de niveau master.

# DES PARCOURS



# DES FORMATIONS EN PAYS DE LA LOIRE

## ■ Agent de transit

**NIVEAU** BAC +2

BTS Gestion des transports et logistique associée

**NIVEAU** BAC +3

BUT Management de la logistique et des transports  
Licence Économie gestion parcours Commerce international et logistique portuaire

## ■ Algoculteur

**NIVEAU** BAC

Bac pro Conduite de productions aquacoles  
Bac pro Cultures marines

## ■ Capitaine grande pêche

**NIVEAU** BAC

Bac pro Conduite et gestion des entreprises maritimes option pêche. Complété par des formations professionnelles maritimes et une expérience de navigation.

## ■ Chef de projet éolien

**NIVEAU** BAC +3

Licence pro Maintenance et technologie : organisation de la maintenance parcours chef d'opération et maintenance en éolien offshore

**NIVEAU** BAC +5

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure maritime parcours déploiement et maintenance des systèmes offshore

Master Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports parcours analyse économique de projets environnement mer énergie  
Master Géographie, aménagement, environnement et développement parcours cartographie des espaces à risques ; parcours géographie et aménagement des espaces maritimes  
Master Technologie marine

## ■ Chef d'exploitation de cultures et d'élevages maritimes

**NIVEAU** BAC

Bac pro Conduite de productions aquacoles  
Bac pro Cultures marines

**NIVEAU** BAC +2

BTSA Aquaculture

## ■ Conchyliculteur

**NIVEAU** BAC

Bac pro Conduite de productions aquacoles  
Bac pro Cultures marines

## ■ Déclarant en douane

**NIVEAU** BAC +2

BTS Commerce international  
BTS Gestion des transports et logistique associée

**NIVEAU** BAC +3

BUT Management de la logistique et des transports

**NIVEAU** BAC +5

Master Études européennes et internationales

## ■ Matelot à la pêche

**NIVEAU** CAP

CAP Maritime

## ■ Matelot de marine marchande

**NIVEAU** CAP

CAP Maritime

**NIVEAU** BAC

Bac pro Conduite et gestion des entreprises maritimes – commerce/plaisance professionnelle option yacht

## ■ Mécanicien

**NIVEAU** BAC

Bac pro Électromécanicien marine

## ■ Officier de marine marchande

**NIVEAU** BAC +5

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure maritime

## ■ Patron pêcheur

**NIVEAU** BAC

Bac pro Conduite et gestion des entreprises maritimes option pêche

**NIVEAU** BAC +2

BTS Mécatronique navale

## ■ Soudeur offshore

**NIVEAU** CAP

CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option B soudage

**NIVEAU** BAC

Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle

**NIVEAU** BAC +1

CS Technicien en soudage

## ■ Technicien de maintenance

**NIVEAU** BAC +3

Licence pro Maintenance et technologie : organisation de la maintenance parcours chef d'opération et maintenance en éolien offshore  
BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

# POUR ALLER + LOIN



■ Découvrez le nouveau site de l'orientation en région des Pays de la Loire sur **[choisirmonmetier-paysdelaloire.fr](http://choisirmonmetier-paysdelaloire.fr)**

■ Retrouvez toutes les publications de l'Onisep [collection Parcours, collection Dossier...] sur **[onisep.fr](http://onisep.fr)**

■ Visualisez votre futur métier en 3D dans **l'Orientibus**, qui sillonne les routes des Pays de la Loire

**Orientibus**  
Découvrez les métiers  
Trouvez votre voie

Septembre 2024 - © Photo de couverture : Getty image

**Hôtel de la Région**

1 rue de la Loire

44 966 Nantes cedex 9

02 28 20 50 00 - **[paysdelaloire.fr](http://paysdelaloire.fr)**



**RÉGION  
PAYS  
DE LA LOIRE**