

# LICENCE PROFESSIONNELLE MPN MAINTENANCE PORTUAIRE ET NAVALE

Mention nationale Métiers de l'industrie : industrie navale et maritime

## Modalités de suivi de la formation :

Lieu de formation : IUT de Brest  
- Morlaix site de Brest

Niveau d'accès : titulaire d'un  
Bac+2 ou équivalent

Formation initiale en **alternance**  
ou Formation Continue en  
prise d'études

15 semaines en formation,

37 semaines en entreprise

446 h d'enseignement

## Objectif de la formation

Former des techniciens, des cadres intermédiaires dans les domaines du diagnostic, de l'exploitation, du contrôle, de la maintenance des installations portuaires, navales.

## Métiers visés

- Techniciens sur sites portuaires ou industriels
- Responsable d'installations de levage
- Chargé d'affaires en maintenance
- Responsable d'équipe/ de chantier en maintenance
- Professionnel d'organismes de conseils, d'audits et d'expertises

## Secteurs d'activité

Construction navale, maintenance navale, maintenance portuaire, industries lourdes

### UE1

#### Environnement technologique et industriel des activités navales et maritimes

91H

Technologie générale des navires  
Processus de construction et de maintenance en environnement industriel  
QHSE  
Anglais naval

### UE2

#### Maintenance des installations

91H

Infrastructure et modalités spécifiques du soutien à terre  
Diagnostic expertise et réparation  
Sollicitations mécaniques des structures  
Réseaux d'énergie

### UE3

#### Organisation et maintenance

91H

Processus de maintenance  
Gestion de projet et pilotage industriel  
Qualité  
Applications de l'informatique

### UE4

#### Environnement naval et maritime

70H

Cycle de conférences  
Visite de chantiers navals  
Pilotage industriel  
EMR oil & gas  
Gestion de projet

### UE5

#### Technologies

103H

Énergies  
Automatismes et réseaux  
Moteurs et propulsions des navires

# COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

## SAVOIR - FAIRE

### 1 Organiser, programmer et réaliser des opérations de maintenance

- Planifier des interventions
- Préparer une intervention en définissant des procédures
- Coordonner les opérations d'entretien ou de réparation des pannes
- Organiser la politique de maintenance
- Assurer la traçabilité des interventions
- Dialoguer avec les donneurs d'ordre et les sous-traitants

### 2 Réaliser un diagnostic à visé de conseil

- Connaître les principes d'industrialisation des installations maritimes et navales
- Appréhender les notions d'architecture, d'armement et d'hydrodynamique navale
- Maîtriser les technologies des automatismes et réseaux informatiques industriels

### 3 Appliquer la réglementation du secteur en matière de qualité, hygiène, sécurité et environnement

- Maîtriser les contraintes liées à la réglementation maritime
- Maîtriser les règles d'usage des énergies
- Identifier les risques, et prendre des mesures préventives adaptées
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.

## SAVOIR - ÊTRE

### 5 Manager et Communiquer

- Gérer une équipe de travail : animation et motivation
- Développer une argumentation avec esprit critique
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë : conduite de réunion, rapports et présentations
- Utiliser les outils numériques de référence pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Dialoguer avec des partenaires dans un contexte international (anglais usuel et technique)

### 6 Aptitudes professionnelles

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation et prendre des initiatives
- Travailler en équipe et travailler en réseau
- Travailler en responsabilité au service d'un projet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

MAJ 02/03/2026

## CONTACTS

IUT de Brest-Morlaix  
Rue de Kergoat – CS 93837  
29238 BREST CEDEX  
Centre d'Alternance et de Formation Continue  
cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Contact pédagogique  
Mikaël NICOLAS  
02 98 01 60 61  
mikael.nicolas@univ-brest.fr

Candidatures en ligne sur [ecandidat.univ-brest.fr/ecandidat/](https://ecandidat.univ-brest.fr/ecandidat/)