

LICENCE PROFESSIONNELLE MPN MAINTENANCE PORTUAIRE ET NAVALE

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

FICHE COMPÉTENCES

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 en alternance par contrat d'apprentissage

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

En chiffres (enquête 2023 promotion 2021) :

Taux d'insertion : à 18 mois **100%**
Taux de réussite aux examens : **100%** (promotion 2023)
Salaire médian : **1750 € net mensuel**

UE1 **91H**
Environnement technologique et industriel des activités navales et maritimes

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

UE2 **91H**
Maintenance des installations

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

UE3 **91H**
Organisation et maintenance

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

UE4 **70H**
Environnement naval et maritime

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

UE5 **103H**
Technologies

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 06/02/2025

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
Jacques HUITRIC
02 98 01 72 91
gmp.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr