Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie navale et maritime

LICENCE PRO MPN - Maintenance portuaire et navale

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25181282F — Mise à jour : 22 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Métier : L'objectif de la formation est de s'approprier la culture navale nécessaire pour exercer des fonctions de technicien•ne ou cadre intermédiaire dans les domaines du diagnostic, de l'exploitation, du contrôle et de la maintenance des installations portuaires, navales.

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

Savoir-Faire

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 - 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 - 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

Manager et Communiquer - Gérer une équipe de travail : animation, 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)

Aptitudes professionnelles : Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives - Travailler en équipe / en réseau - Assurer des responsabilités dans la conduite de projets - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

Secteurs concernés : Construction navale, maintenance navale, maintenance portuaire, industries lourdes

Programme

UE 1 - 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

UE 2 - Maintenance des installations

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

UE 3 - Organisation et maintenance

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

UE 4 - Environnement naval et maritime

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

UE 5 - Technologies

- Énergies
- Automatismes et réseaux
- Moteurs et propulsions des navires

UE 6 - Applications de synthèse - Projet

UE 7 - Applications professionnelles - Mémoire

*(*UE : unités d'enseignement)*

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie navale et maritime

Code RNCP : 40510

Métiers associés

H1203 — Conception et dessin produits mécaniques

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1404 — Intervention technique en méthodes et industrialisation

I1102 — Management et ingénierie de maintenance industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2092228S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181282F