

Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Industrie navale et maritime

Parcours Maintenance Portuaire et Navale

Objectifs

Parcours MPN

Cadre dans les services d'exploitation des ports, de terminaux portuaires et de quais.

Chargé d'affaires ou responsable du groupe technique de maintenance de navire ou d'installations portuaires.

Public cible

Niveau d'accès : titulaire BAC+2 ou équivalent (BUT industriels secondaires, GMP, GEII, GIM, BTS industriels secondaires du secteur « technologie industrielle », L2 SPI, , L2 technologiques...)

Diplôme accessible en formation continue, en reprise d'études et VAE)

Conditions d'accès

Bac+2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).

Poursuite d'études

La vocation de ce diplôme est l'insertion professionnelle directe.

Insertion professionnelle

L'activité du titulaire de cette licence se situera dans les métiers de l'encadrement des opérations de maintenance portuaire, aéroportuaire et navale, soit les domaines de :

- > l'exploitation des ports maritimes et de terminaux portuaires et de quais
- > l'exploitation de terminaux aéroportuaires
- > les services d'entretien et de maintenance des navires (hors réparation)
- > la réparation de navires

Appellations métiers principales :

- > Chef de service entretien
- > Chef de service d'entretien et de maintenance
- > Chef de service maintenance
- > Responsable du groupe technique de maintenance
- > Responsable d'affaires
- > Responsable planification ordonnancement.

Infos pratiques

Institut Universitaire de Technologie de Brest (IUT de Brest) à Brest
Ouvert en stage

Contacts

Responsable Secrétariat pédagogique

secrétariat département GMP

gmp.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 72 91

Programme

UE1- Environnement technologique et industriel des activités navales et maritimes

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

UE2 - Maintenance des installations

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

UE3 - Organisation et maintenance

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

UE4 - Environnement naval et maritime

- Cycle des conférences, visites de chantiers navals
- Pilotage industriel
- EMR oil et gas
- Gestion de projet

UE5 - Technologies

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

UE6 - Applications de synthèses - Projet

- Projet

UE7 - Applications professionnelles - Mémoire

- Rapport de fin d'études

Dernière mise à jour le 26 février 2026

UE1- Environnement technologique et industriel des activités navales et maritimes

9 crédits ECTS

Technologie générale des navires

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Processus de construction et de maintenance environnement industriel

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

QHSE**Modalités de contrôle des connaissances**

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Anglais naval

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

UE2 - Maintenance des installations

9 crédits ECTS

Infrastructures et modalités spécifiques du soutien à terre

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Diagnostic, expertise et réparation

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Sollicitations mécaniques des structures

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Réseaux d'énergie

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

UE3 - Organisation et maintenance

9 crédits ECTS

Processus de maintenance

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Gestion de projet et pilotage industriel

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Qualité

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Applications de l'informatique

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

UE4 - Environnement naval et maritime

7 crédits ECTS

Cycle des conférences, visites de chantiers navals

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Pilotage industriel

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

EMR oil et gas

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Gestion de projet

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

UE5 - Technologies

11 crédits ECTS

Energies

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Automatismes et réseaux

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

Moteurs et propulsions des navires

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

UE6 - Applications de synthèses - Projet

5 crédits ECTS

Projet

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

UE7 - Applications professionnelles - Mémoire

10 crédits ECTS

Rapport de fin d'études

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	