# 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

Université de Bretagne Occidentale

## 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 02 mars 2026

Université de Bretagne Occidentale

# UE1- Environnement technologique et industriel des activités navales et maritimes

**9 crédits ECTS**

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# UE2 - Maintenance des installations

**9 crédits ECTS**

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# UE3 - Organisation et maintenance

**9 crédits ECTS**

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# UE4 - Environnement naval et maritime

**7 crédits ECTS**

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# UE5 - Technologies

**11 crédits ECTS**

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# UE6 - Applications de synthèses - Projet

**5 crédits ECTS**

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |

Université de Bretagne Occidentale

# UE7 - Applications professionnelles - Mémoire

**10 crédits ECTS**

Université de Bretagne Occidentale

# 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 | |