

Lycée Professionnel Maritime Jacques Cassard

Brevet de Mécanicien 750 kW et Certificat Matelot Electrotechnicien

Découpage de la formation : CFBS : octobre / Mécanicien 250 kW : octobre –novembre / Mécanicien 750 kW : novembre-avril / Matelot électrotechnicien : mai-juin

Plan de formation :

❖ Conditions d'admission à l'entrée de formation :

- Etre âgé d'au moins 18 ans.
- Etre titulaire de l'un des brevets suivants : Mécanicien 250 kW, CFBS (sinon les modules sont à valider avant l'entrée en formation),
- Etre reconnu apte à la navigation par un médecin des Gens de Mer,
- Etre titulaire d'une attestation de natation (50 m départ plongée),

❖ Conditions d'obtention du diplôme :

- Passer avec succès les épreuves de l'examen pour l'obtention du certificat,
- Etre titulaire des modules spécifiques à jour : CFBS et Mécanicien 250 kW pour obtenir le Mécanicien 750 kW.
- Etre titulaire du Mécanicien 750 kW pour obtenir la délivrance du Certificat Matelot d'Electrotechnicien

❖ Conditions de délivrance du brevet :

Le brevet de Mécanicien 750 kW est délivré après dix-huit mois, dont six mois au moins à la machine postérieurement à l'obtention du diplôme de mécanicien 750 kW.

Coût de la formation : Tarifs sur demande

Coût pris en charge par le **Conseil Régional des Pays de la Loire** et le **Fonds Social Européen**, pour les demandeurs d'emploi, ne pas avoir suivi de formation initiale depuis moins de 6 mois (possibilité de faire une demande de dérogation auprès de la Région).

Rémunération des stagiaires :

- Les candidats bénéficiant de l'Allocation Chômage « Pôle Emploi » peuvent obtenir une allocation de retour à l'emploi par la formation. Veuillez consulter votre conseiller « Pôle Emploi » **AVANT** l'entrée en stage.
- Les candidats n'ayant pas d'allocation, peuvent bénéficier d'une rémunération Région.
- Les candidats non demandeurs d'emploi devront apporter la preuve de la prise en charge du coût de la formation : entreprise, Transition Pro ou financement personnel.

Référence réglementaire : code STCW, tableau A-III/1 et 4 et 5 – tableau A-III/7

Moyens pédagogiques mis en œuvre : [« Descriptif des sites de formation »](#)

Prérogatives du brevet :

Fonctions de chef mécanicien, Second mécanicien, Lieutenant mécanicien sur navire d'une puissance inférieure à 750 kW de puissance propulsive.

Matelot électrotechnicien est un titre monovalent qui permet à son titulaire d'exercer à la machine des fonctions d'appui en matière d'électrotechnique, d'électronique et de système de commande, en matière d'entretien et de réparation du matériel à bord, ainsi qu'en matière de contrôle de l'exploitation du navire et d'assistance aux personnes à bord.

Objectifs de la formation :

Savoir faire fonctionner les machines marines, les auxiliaires et les systèmes de commande connexes ;

Savoir faire fonctionner les systèmes électriques, électroniques et de commande ;

Savoir utiliser l'outillage pour les travaux de maintenance et d'entretien des moteurs qu'il maintient en bon état ;

Connaître les problématiques fondamentales de la stabilité d'un navire pour la sécurité des passagers et des marchandises ;

Savoir rédiger un compte rendu suite à une avarie et communiquer aisément avec l'équipage.

Lycée Professionnel Maritime Jacques Cassard - 111 rue du Port Boyer – BP 51536 - 44315 NANTES Cedex 3 / Tél : 02 40 50 51 01

N° Siret : 19442313300017 / Déclaration d'activité enregistrée sous le n°52440422444 auprès du préfet de région des Pays de la Loire

E-Mail : formationcontinue@lycee-maritime-nantes.fr – Site : www.lycee-maritime-nantes.fr

MAJ le 13/01/2023

Contenu de la formation :

Rythme hebdomadaire : 32 heures

Durée de la formation : 1040 heures

Nombre de semaines : 2

Validation : épreuves en cours de formation et finales

Intitulé	Nombre d'heures
Enseignement machine Mécanicien 250 kW :	105
Certificat de formation de base à la sécurité (CFBS) :	52
Formation spécifique à la sureté (FSS) :	10
MECANICIEN 750 kW :	
Module mécanique navale – M1-2 :	233
Moteurs diesel	
Auxiliaires de coque	
Installations frigorifiques	
Conduite machines	
Modules électrotechnique, électronique et systèmes de commande – M2-2 :	132
Électrotechnique & automatique de base	
Module contrôle de l'exploitation du navire et assistance aux personnes à bord – M3-2 :	24
Entretien du navire – stabilité (appui)	
Modules entretien et réparations – M4-2 :	216
Atelier et météorologie	
Matériaux, maintenance & entretien	
Lecture de plans et dessin technique	
Module national machine – NM-2 :	57
Mathématiques & Sciences Physiques	
Matelotage et ramendage	
Environnement et professionnel	
MATELOT ELECTROTECHNICIEN :	
Module Electrotechnique, électronique et systèmes de commande au niveau d'appui - E1-Appui :	101
Electrotechnique, électronique et systèmes de commande	
Outillage, instruments d'essais et de mesures	
Module entretien et réparation au niveau d'appui - E2-Appui :	78
Matériel électrique et électronique	
Auxiliaires de pont et matériel de manutention de la cargaison	
Equipement hôtelier	
Attestation de formation de base à la haute tension	16
Attestation de formation avancée à la haute tension	16
Total	1040