



Cofinancé par l'Etat dans le cadre du
Plan régional d'investissement dans les
compétences

Ce projet est cofinancé par le Fond social
européen plus (FSE+)

Mise à jour le 28/09/2026, valide jusqu'au 30/04/2029

Certificat Matelot Electrotechnicien

Dates et lieux :

De mai à juin à Nantes

Références réglementaires : code STCW, tableau A-III/7

RNCP : 28316

Secteurs d'activités :

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.

Type d'emplois accessibles :

Le matelot électrotechnicien peut exercer des tâches 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.

Code(s) ROME :

- I1605 - Mécanique de marine
- N3102 - Equipage de la navigation maritime

Objectifs de la formation (prérogatives du brevet) :

Le titulaire du certificat de matelot électrotechnicien participe au niveau appui aux activités suivantes :

- surveiller le fonctionnement des systèmes électriques et électroniques,
- faire fonctionner et entretenir les systèmes électriques de plus de 1000v,
- entretenir et réparer le matériel électrique et électronique,
- entretenir et réparer les systèmes électriques, électroniques et de commande des auxiliaires de pont et du matériel de manutention de la cargaison,
- entretenir et réparer les systèmes de commande et de sécurité de l'équipement hôtelier.

Lycée Professionnel Maritime Jacques Cassard 111 rue du Port Boyer BP 51536 44315 NANTES Cedex 3

Tél : 02 40 50 5101 - N° Siret : 19442313300017

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°52440422444 auprès du préfet de région des Pays de la Loire

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

Conditions d'admission à l'entrée de formation :

Etre titulaire du Mécanicien 750kW,
Etre reconnu apte à la navigation par un médecin du service des gens de la mer.

Conditions d'obtention du diplôme :

Avoir suivi les contrôles en cours de formation,
Passer avec succès les épreuves de l'examen pour l'obtention du certificat,
Avoir ses certificats et titres à jour.

Suite de parcours :

Le titulaire du CME pourra après 30 mois de service en mer en tant que mécanicien et/ou électricien accéder à la formation d'officier électrotechnicien.

Coût de la formation :

- Parcours complet : 3805,00€
- Parcours adapté : tarifs et devis sur demande.

Programme de la formation :

CONTENU	Volume
Module Electrotechnique, électronique et systèmes de commande au niveau d'appui E1-Appui Electrotechnique, électronique et systèmes de commande Outillage, instruments d'essais et de mesures	101
Module entretien et réparation au niveau d'appui – E2-Appui Matériel électrique et électronique Auxiliaires de pont et matériel de manutention de la cargaison Equipement hôtelier	78
Attestation de formation de base à la haute tension	16
Attestation de formation avancée à la haute tension	16
TOTAL programme référentiel	211

Rythme hebdomadaire minimum : 30 heures
Durée de la formation CME : 211 heures
Nombre de semaines : 7

Validation : épreuves en cours de formation & finales