

Mise à jour le 28/09/2026, valide jusqu'au 31/08/2031

Brevet de MECANICIEN 250kW

Date & lieu :

Mi-octobre à mi-novembre au LPM Jacques Cassard

Références réglementaires :

Arrêté du 17 août 2015 relatif à la délivrance du brevet de mécanicien 250 kW

RNCP : 25334

Secteurs d'activités :

Le brevet de mécanicien 250 kW permet de naviguer sur des navires d'une puissance propulsive inférieure à 250 kW armés au commerce (navires de transports de passagers, navires de transports de marchandises, navires de services et portuaires...), à la pêche, à la plaisance ou aux cultures marines.

Type d'emplois accessibles :

Le titulaire du brevet de mécanicien 250 KW peut poursuivre sa carrière en intégrant le cursus de formation conduisant à la délivrance du brevet de mécanicien 750 kW.

Code(s) ROME :

- I1605 - Mécanique de marine
- A1415 - Equipage de la pêche

Objectifs de la formation (prérogatives du brevet) :

Le titulaire du brevet de mécanicien 250 kW peut occuper sur un navire la fonction de chef mécanicien.

Il doit :

- assurer la conduite et la maintenance de la machine propulsive et des auxiliaires d'un navire de puissance propulsive inférieure à 250 kW,
- comprendre le fonctionnement et savoir dépanner l'installation électrique d'un navire de commerce.

Conditions d'admission à l'entrée de formation :

Avoir un niveau au moins équivalent à celui d'un CAP ou BEP, validé ou non par un diplôme,

Etre âgé d'au moins 18 ans,

Etre reconnu apte à la navigation par un médecin du service des gens de la mer,

Etre titulaire d'une attestation de natation (50 m départ plongé).

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,

Etre titulaire du CFBS,

Avoir ses certificats et titres à jour.

Suite de parcours :

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

Mise à jour le 28/09/2026, valide jusqu'au 31/08/2031

Le titulaire du M250kW peut poursuivre sa carrière par le cursus du M750kW.

Moyens pédagogiques mis en œuvre :

En **formation machine**, vous aurez accès aux ateliers: moteurs marins, moteur tournant, banc hydraulique, banc électrique, banc frigo, banc climatisation. Les M750 kW auront des séances sur simulateur machine et en atelier soudure et tournage.

Tous nos stagiaires ont accès à un centre de documentation maritime.

Coût de la formation :

- Parcours complet : 1260,00€
- Parcours adapté : tarifs et devis sur demande.

Programme de la formation :

INTITULE	Heures
Module M1-1 Machines Marines	
• Moteur diesel & allumage commandé	33
• Moteur hors-bord	21
• Auxiliaires	15
• Sécurité	3
Module M1-2 – Electricité	
• Lois générales de l'électricité	15
• L'électricité à bord	18
	105

Rythme hebdomadaire : 34 heures

Durée de la formation : 105 heures

Nombre de semaines : 3

Epreuves d'examen : 2 jours

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