

DEVENEZ

MECANICIEN EMBARQUE JUSQU'A UNE PUISSANCE DE 750 KW

Le brevet de mécanicien 750 kW permet à son titulaire d'exercer les fonctions, d'officier chef de quart machine, de second mécanicien ou de chef mécanicien sur tout type de navire (commerce, pêche, plaisance professionnelle) dont la puissance propulsive est inférieure à 750 kW. Il est responsable de la conduite et de l'entretien du moteur principal et de la totalité de l'installation technique du navire. Il doit :

- ↻ veiller aux préparatifs de lancement des moteurs
- ↻ effectuer les transferts de combustible nécessaires tout en surveillant la stabilité du navire
- ↻ veiller au bon fonctionnement des moteurs, des installations frigorifiques et hydrauliques, ainsi que de la climatisation
- ↻ effectuer les entretiens périodiques tels que vidange, graissage et réaliser les réparations courantes pour maintenir les moteurs en bon état
- ↻ tenir à jour le journal machine du navire en respect des règles internationales

Pour exercer cette fonction le titulaire du brevet de mécanicien 750 kW doit notamment :

- ↻ 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

CONDITIONS D'ADMISSION

D'ENTREE EN FORMATION

- Satisfaire aux conditions d'aptitude médicale ;
- Etre titulaire :
 - ↻ Du brevet de mécanicien 250 kW, ou
 - ↻ D'un diplôme ou d'un titre reconnu suivant :
 - Permis de conduire les moteurs marins
 - Brevet d'études professionnelles maritimes de marin de commerce
 - Brevet d'études professionnelles spécialité « marin de commerce »
 - Brevet d'études professionnelles maritimes spécialité « pêche »
 - Baccalauréat professionnel spécialité « conduite et gestion des entreprises maritimes »
 - Brevet de technicien supérieur maritime spécialité « pêche et gestion de l'environnement marin »
 - Diplôme ou brevet de capitaine 200
 - Brevet de capitaine 200
 - Brevet de capitaine 200 yacht
 - Brevet du capitaine 200 pêche
 - Certificat de capacité
 - Brevet de capitaine 200 voile



**ENTREZ
DANS LE MONDE
DES METIERS
DE LA MER**

CONTENU DE LA FORMATION

Matières	Durées
Module M1-1 – Machines Marines	
Moteurs Diesel et chimie industrielle	51 h
Auxiliaires de coque	66 h
Installations frigorifiques	48 h
Conduite machines	66 h
<i>Total module M1-2</i>	231 h

Module M2-2 (Electrotechnique, électronique et systèmes de commande)	
Électrotechnique & Automatique de base	132 h
<i>Total module M2-2</i>	132 h

Module M3-2 (Contrôle de l'exploitation du navire et assistance aux personnes à bord)	
Entretien du navire – stabilité	24 h
<i>Total module M3-2</i>	24 h

Module M4-2 (Entretien et réparation)	
Atelier et métrologie	102 h
Matériaux, maintenance & entretien	51 h
Lecture de plans et dessin technique	60 h
<i>Total module M4-2</i>	213 h

Module NM-BASE (Module National Machine)	
Mathématiques & Sciences Physiques	18 h
Matelotage et ramendage	21 h
Environnement et professionnel	18 h
<i>Total module M4-2</i>	57 h

Epreuves finales écrites	
Entretien du navire – stabilité	5 h

TOTAL FORMATION « MECANICIEN 750 KW »	535 h
--	--------------

DUREE DE LA FORMATION

- 📅 Rythme hebdomadaire : 36 heures
- 📅 Nombre de semaines : 18

CONDITIONS D'OBTENTION DU DIPLOME

- 📅 Avoir suivi et acquis les modules par épreuves en court de formation et finales
- 📅 De la formation conduisant à la délivrance du certificat de formation de base à la sécurité (CFBS) lorsque les candidats n'en sont pas titulaires, ou, conduisant à sa revalidation

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS ET POUR POSTULER :

GIEP-NC
Groupement pour l'Insertion
& l'Evolution Professionnelles

Adresse :
38, Avenue James Cook
BP 10013 - 98805
Nouméa Cedex

Téléphone : (+687) 28 78 63

Courriel : mer@giep.nc

www.giep.nc