Brevet de chef mécanicien 8000 KW

Certifiante | Formation continue

Réf. : 24135036F — Mise à jour : 17 juin 2026

Organisme responsable : **ENSM**

Présentation de la formation

Objectifs

Le titulaire du brevet de chef mécanicien 8 000 kW est responsable du service machine
Il doit

- faire fonctionner et entretenir les machines principales et auxiliaires ainsi que les systèmes de commande électrique et électronique du navire
- planifier, réaliser et assurer le suivi des opérations de maintenance
- assurer un bon état de stabilité et de navigabilité du navire
- détecter et identifier la cause des défauts de fonctionnement et remédier aux défaillances des machines
- assurer, avec le commandant du navire, la sécurité du navire, de l'équipage, des passagers et/ou de la cargaison
- maîtriser la langue anglaise courante et technique
- savoir rédiger un rapport à l'intention du service technique de l'armement sous forme d'un compte-rendu d'incident ou d'accident
- contrôler le respect de la réglementation relative à la protection du milieu marin

Programme

Module M1-5 (Mécanique navale au niveau de direction) 286 h : Rapport technique et simulateur machine perfectionnement ; GMAO ; Conduite essais et incidents de fonctionnement machine ; Lecture de plan ; Installations frigorifiques ; Hydraulique
Module M2-5 (Electrotechnique, électronique et systèmes de commande au niveau de direction) 274 h : Automatique ; Machines électriques statiques et ; tournantes ; Electronique composants et capteurs ; Electronique de puissance
Module M3-5 (Contrôle de l'exploitation du navire et assistance aux personnes à bord au niveau de direction) 48 h : Stabilité après avarie ; Réglementation et sécurité du travail
Module NM-5 (Module National Machine au niveau de direction) 192 h : Mathématiques ; Physiques
Module M1-5 : épreuves écrites en cours de formation et 1 épreuve finale écrite de 3 h
Module M2-5 : épreuves écrites en cours de formation
Module M3-5 : épreuves écrites en cours de formation
Module NM-5 : épreuves écrites et orales en cours de formation et 1 épreuve finale écrite de 2 h

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

Brevet de chef mécanicien 8000 KW
Code RNCP : 39820

Métiers associés

I1605 — Mécanique de marine

N3101 — Encadrement de la navigation maritime

N3102 — Équipage de la navigation maritime

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2321000S	Présentiel	Saint-Malo	08/09/2026	28/05/2027

Source : GREF Bretagne #24135036F