

Mécanicien 750 kW

Titre(s) visé(s)

Attestations de succès menant aux diplôme et brevet de mécanicien 750 kW.
Titre monovalent de Niveau V.

Finalité(s), Objectif(s) de la formation

Le/la titulaire du brevet de mécanicien(ne) 750 kW est appelé(e) à exercer les fonctions d'officier chef de quart machine, de second mécanicien, de chef mécanicien, à bord de navires de puissance propulsive inférieure à 750 kW.

- Ce brevet permet également d'exercer les prérogatives associées au certificat de mécanicien à bord des navires armés au commerce, à la plaisance et à la pêche (cf. décret du n° 2015-723 du 24 juin 2015 relatif à la délivrance des titres de formation professionnelle maritime et aux conditions d'exercice de fonctions à bord des navires armés au commerce, à la plaisance, à la pêche et aux cultures marines).
- Cette formation s'inscrit dans un cursus permettant de gravir de l'échelon de mécanicien.ne 250 kW à celui de chef mécanicien(ne) à prérogatives illimitées. La formation de mécanicien(ne) 3000 kW étant l'étape suivante.

Objectifs :

- La formation menant au brevet de mécanicien(ne) 750 kW prépare le(la) stagiaire à la conduite et à la maintenance d'une machine d'un navire de commerce, de pêche ou de plaisance professionnelle, d'une puissance propulsive inférieure à 750 kW.

Public(s) concerné(s), conditions d'admission et prérequis

Toute personne satisfaisant aux conditions d'aptitude médicale spécifiées par décret et justifiant :

- soit du brevet de mécanicien 250 kW délivré conformément à l'arrêté du 17 août 2015,
- soit d'un titre ou diplômes reconnus (TAB.1 – annexe 1 – arr. modifié du 21/08/2015 relatif à la délivrance du brevet de mécanicien 750 kW) :

Permis de conduire les moteurs marins (PCMM) selon arr. du 31/12/2007
BEPM de marin de commerce selon arr. modifié du 27/07/1997
BEP « marin de commerce » selon arr. du 22/12/2009
BEPM spécialité « pêche » selon arr. du 22/12/2009
BAC Pro CGEM, selon arr. du 05/06/2012
BAC Pro spécialité CGEM, selon arr. du 25/07/2005
BTSM spécialité « pêche et gestion de l'environnement marin », selon arr. du 30/06/2014
Diplôme ou brevet de C.200, selon arr. du 20/08/2015
Brevet de C.200, selon arr. du 25/04/2005
Brevet de C.200 yacht, pêche ou voile, selon arrêtés du 20/08/2015
Brevets de C.200 yacht, C.200 voile, certificat de capacité, selon arrêtés du 25/04/2005

Conditions de délivrance du titre (diplôme, brevet, certificat...)

- Avoir suivi la formation relative aux modules concernés et satisfaire aux épreuves.
- Avoir obtenu une note moyenne supérieure ou égale à 10/20, sans note éliminatoire, au cours de l'évaluation de chaque module concerné par la formation.
- Pour se voir délivrer le diplôme de mécanicien(ne) 750 kW, le(la) candidat(e) doit :

Satisfaire aux conditions d'aptitude médicale spécifiées par décret.

Être titulaire de l'ensemble des attestations de succès, en cours de validité, des modules de formation menant à la délivrance du diplôme de mécanicien(ne) 750 kW.

Être titulaire du certificat de formation de base à la sécurité - CFBS.

- Pour se voir délivrer le brevet de mécanicien(ne) 750 kW, le(la) candidat(e) doit :

Avoir 18 ans au moins le jour du dépôt de la demande de brevet.

Satisfaire aux conditions d'aptitude médicale spécifiées par décret.

Être titulaire du diplôme de mécanicien.ne 750 kW délivré conformément à l'arrêté modifié du 21/08/2015 ou d'un autre diplôme reconnu (TAB.2, annexe I, arr. modifié du 21/08/2015 relatif à la délivrance du brevet de mécanicien 750 kW).

Être titulaire du certificat de formation de base à la sécurité (CFBS) ou d'une attestation autre reconnue (TAB.3, annexe I, de ce même arrêté).

Avoir effectué un service en mer allant de 6 mois à 18 mois selon le profil du(de la) candidat(e), dont 6 mois au moins à la machine postérieurement à l'obtention du diplôme (cf. conditions : article 11 – arr. du 21/08/2015 modifié).

Durée, modalités, effectifs par session

729h, (théorie 244h, travaux dirigés 84h, travaux pratique 347h, Simulateur 24h évaluations 30h)

Formation dispensée en centre, en continu, en présentiel.

12 stagiaires (maximum).

Programme de la formation

Contenus - Thématiques	PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT – Mécanicien 750kW					
	Durée					
	Théorie	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Simulateur	Evaluation	Total
Module RAN (Remise à niveau)	16h		20h			36h
Module M1-2 (Mécanique navale)	112h	14h	73h	24h	12	235h
Module M2-2 (Electrotechnique, électronique et systèmes de commande)	59h		81h		3h	143h
Module M3-2 (Contrôle de l'exploitation du navire et assistance aux personnes à bord)	23h				1h	24h
Module M4-2 (Entretien et réparation)	8h	57h	154h		10h	229
Module NM-BASE (Module national machine)	26h	13h	19h		4h	62h

Intervenant(s)(es)

Formateurs pour adulte, tous(tes) qualifiés(es) et/ou expert(e)s dans leur(s) domaine(s) de compétences en lien avec les matières enseignées.