



FICHE FORMATION

BREVET MECANICIEN 250 KW

RNCP : 39701

Publié le 28/10/2024

Nom du certificateur : Ministère chargé de la Mer

Lieu de Formation : **EFPMA** autre bord – Beauséjour 97 220 LA TRINITE

Effectif total du groupe : **10 à 15 personnes**

Finalité, Objectifs de la formation

Finalité

Le Brevet de Mécanicien 250 kW a pour finalité de former des marins qualifiés capables d'exercer les fonctions de chef mécanicien ou de mécanicien à bord de navires dont la puissance propulsive est inférieure ou égale à 250 kW. Garantissant le bon fonctionnement des installations techniques, la sécurité des personnes, la protection de l'environnement marin et le respect de la réglementation maritime nationale et internationale.

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Assurer la conduite, la surveillance et la maintenance des moteurs principaux, des auxiliaires et des systèmes de propulsion d'un navire ;
 - Exploiter en toute sécurité les installations électriques, électroniques et les systèmes de commande embarqués ;
 - Réaliser les opérations d'entretien, de dépannage et de réparation des équipements de bord à l'aide des outils et instruments adaptés ;
 - Appliquer les procédures de sécurité, de prévention des risques, de lutte contre l'incendie et de protection du milieu marin ;
- Assurer le quart à la machine et intervenir efficacement en situation normale comme en situation d'urgence, conformément aux exigences de la Convention STCW et de la réglementation maritime en vigueur.

Prérequis

Pour être admis à suivre le cursus de formation conduisant à la délivrance du diplôme de mécanicien 250 kW, le candidat doit :

- Satisfaire aux conditions d'aptitude médicale spécifiées dans le décret n° 2015-1575 du 3 décembre 2015
- Être âgé de 18 ans au moins le jour d'entrée en formation

En cas de situation d'handicap ponctuel, merci de se rapprocher de la référente handicap à l'adresse email : laura.anaclet@efpma.mq

FICHE FORMATION

BREVET MECANICIEN 250 KW

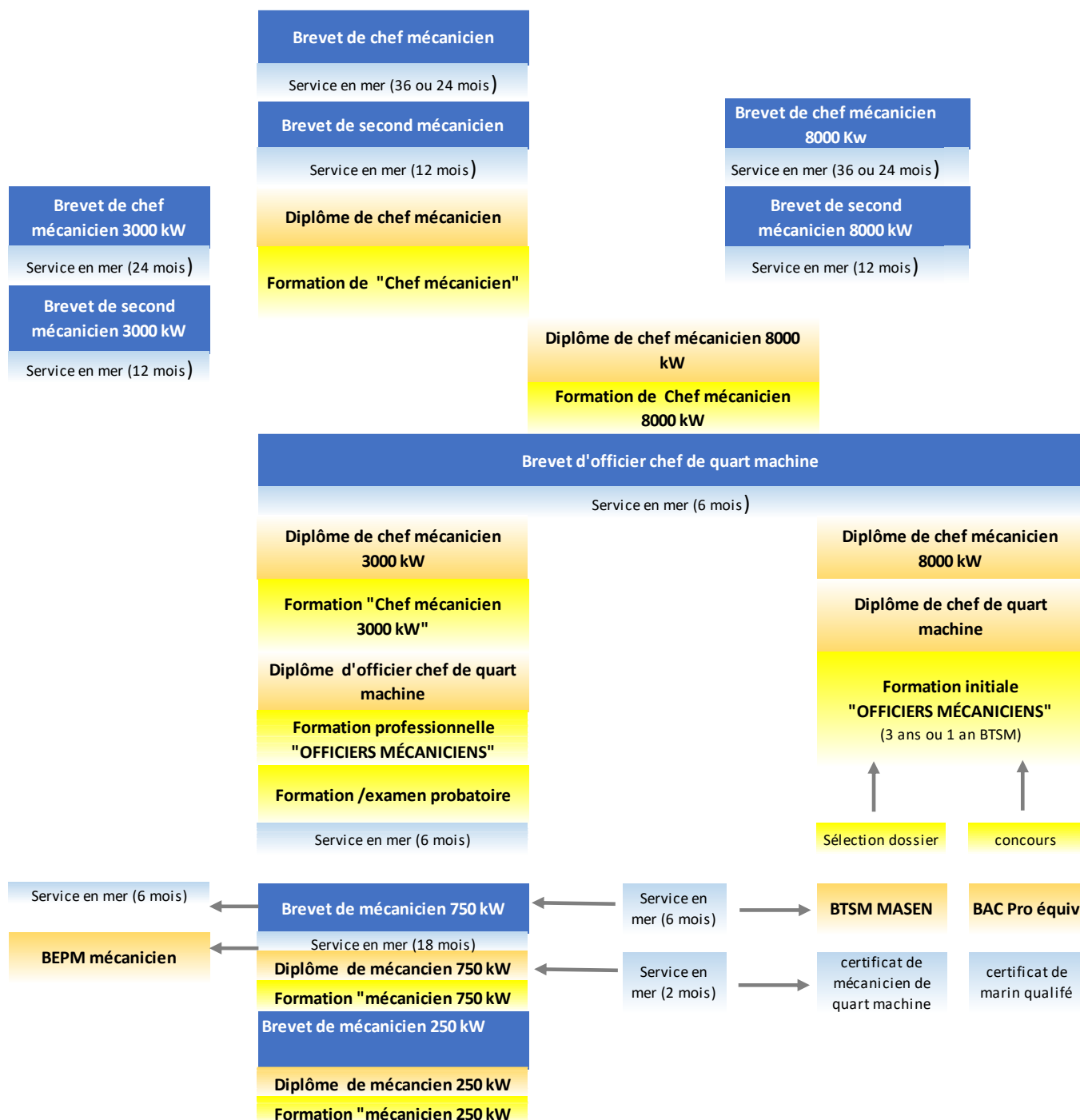
Titre visé

- Attestations de succès menant au diplôme de mécanicien 250 kW.
- Titre monovalent de Niveau V.

Passerelles, équivalences et suite de parcours

Suite de parcours : Diplôme de mécanicien 750 kW (après 6 mois de navigation)

Equivalence :



Site : <https://formations.mer.gouv.fr/>

FICHE FORMATION

BREVET MECANICIEN 250 KW

Positionnement, programme et modalité d'évaluation de la formation

Positionnement :

Un test de positionnement est réalisé en entrée de formation afin de définir le niveau de chacun et adapter les groupes de travail dès l'entrée en formation.

Type de formation

- Durée en heures de formation : **centre 128 heures** (*évaluations comprises*)
- Durée hebdomadaire prévue : **35 heures**
- Validation des acquis : Ministère chargé de la Mer
- Action Agréée à la rémunération : par la **Collectivité Territoriale de Martinique**

Programme de formation

Formation modulaire 250 kW	Comporte les matières suivantes :	Durée	
		Théorique	Pratique
Module M1-1 (Machine marines)	- Moteurs Diesel et à allumage commandé	12 h	21 h
	- Moteurs Hors-bord	6 h	15 h
	- Auxiliaires,	3 h	12 h
	- Sécurité		3 h
<i>Total module M1-1</i>		72h	
Module M2-1 (Electricité)	- Lois générales de l'électricité	6 h	9 h
	- L'électricité à bord	6 h	12 h
<i>Total module P3-0</i>		33 h	
Sous-total de la formation		105h	
Modules STCW	○ CFBS enseignement médical 1 (EM1)	45 h	
Total de la formation (avec le CFBS) (2)		150 h	

Validation de la formation

Epreuves	Coefficient	Modalités d'évaluation
Module M1-1 (Machines marines)	1	Epreuves pratiques en cours de formation (suivant les modalités définies ci-dessous)
Module M2-1 (Electricité)	1	Epreuves pratiques en cours de formation (suivant les modalités définies ci-dessous)

Sont déclarés admis à l'examen les candidats qui ont obtenu, dans l'ensemble des épreuves, une note moyenne générale au moins égale à 10/20, sans note éliminatoire.

Les épreuves sont notées de zéro à vingt. Est éliminatoire toute note égale zéro à l'une des épreuves.

Pour se voir délivrer le **diplôme de mécanicien 250 kW**, l'apprenant doit :

- Satisfaire aux conditions d'aptitude médicale spécifiées par décret.
- Justifier de l'ensemble des attestations de succès de la formation mécanicien 250 kW.
- Être titulaire du certificat de formation de base à la sécurité (CFBS).

FICHE FORMATION

BREVET MECANICIEN 250 KW

Moyens pédagogiques

Le plateau technique :

- Salles : 2 salles de cours ;
- 1 espace de documentation
- 1 salle laboratoire mécanique. 96m2
- 1 salle atelier d'ajustage, de soudure, tournage et de construction mécanique. 144m2
- 1 salle atelier réparation et entretien des moteurs marins et auxiliaires. 80m2
- 1 salle simulateur machine 40 m2.
- 1 salle de travaux pratiques électricité. 70m2
- 1 salle informatique. 50m2.
- 1 salle d'enseignement à la sécurité. 40m2.
- 1 espace couvert pour les travaux pratiques de mécanique et de réparation des navires. 48m2
- 3 navires d'applications

Méthodes / techniques

- Expositive et affirmative : exposé, cours magistral, exposé filmé, prise de notes...
- Démonstrative / didactique : démonstration, reproduire à l'identique (oral ou la gestuelle) ...
- Interrogative : Questionnement du formateur (dans l'autre sens), échanges
- Active : exercices d'application, travail en sous-groupe, simulation, jeux de rôle, étude de cas, mise en situation, tour de table, résolution de problème travaux pratiques, débat, discussion ...

Coût de la session : 2 850,00 € TTC

Financement

Nous consulter, diverses possibilités de financement existent selon votre situation ou votre statut (salarié (e), indépendant (e), demandeur (euse) d'emploi, autre...

Indicateurs de performance

	2021	2022	2023	2024	2025
Taux de réussite	100%	93.7%	96.4%%	97%	100%
Nbre de session	3	3	3	3	5
Nbre d'inscrits	26	32	28	35	66
Nbre d'abandons	0	0	0	0	0

FICHE FORMATION

BREVET MECANICIEN 250 KW

PROCÉDURE D'INSCRIPTION

FORMATION CONTINUE (ADULTES)

