



Mécanicien de marine

Éducation et Formation

Le mécanicien de marine doit obtenir un certificat en formation pré-maritime en tant que cadet ou un cours de formation en tant qu'ingénieur stagiaire. Le cours d'ingénieur stagiaire consiste à l'obtention d'un diplôme en génie maritime avec spécialisation en gestion de quart. Les compagnies maritimes commanditent les cadets et les ingénieurs stagiaires.

Le travail

Le mécanicien de marine contrôle les installations, les opérations et l'entretien de la machinerie et de l'équipement des navires et des structures en mer. Il travaille dans les salles des machines des navires cargo, des dragueurs, des navires de ravitaillement et de forage, des unités flottantes de production, stockage et embarquement, des pétroliers, des navires passagers et remorqueurs. Ils doivent être familiers avec les divers types de moteurs diesel, de turbines à vapeur et au gaz.

Tâches principales

- S'assure que les moteurs principaux et la machinerie associée, les équipements électriques, la réfrigération, la climatisation et l'équipement de manipulation de cargaison des navires fonctionnent efficacement
- Surveille les équipements de saisie automatique de données et analyse les données pour faire les ajustements, au besoin. Sur les navires qui n'ont pas cet équipement, enregistre manuellement toutes les lectures nécessaires provenant de l'opération des équipements pour en faire l'analyse et effectuer des ajustements
- Effectue l'entretien régulier du moteur principal et répare les équipements auxiliaires défectueux
- Veille sur la salle des machines en mer et au port
- S'assure que les opérations du navire ne produisent pas de pollution
- Entretien le magasin de pièces de la salle des machines et inventorie l'usage des pièces et des équipements
- Supervise les travaux de maintenance majeurs lorsque le navire est au port
- S'implique dans les opérations de petites embarcations comme les traversiers fluviaux et les bateaux de gestion portuaire

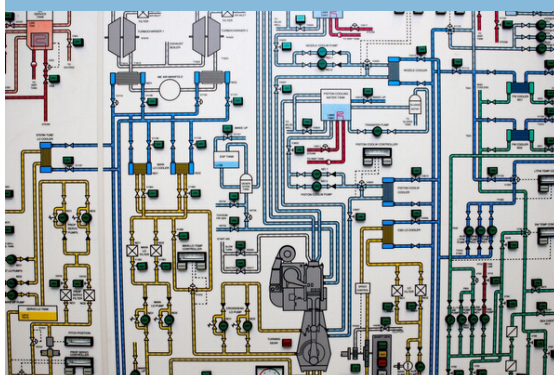
L'employeur typique

Peut être employé par plusieurs industries basées sur terre, qui fournissent des services de construction, d'entretien et de support pour les navires marchands et aussi les industries d'ingénierie en général

Pour plus d'information

Transports Canada
www.tc.gc.ca/securitemaritime/TP/TP8911/menu.htm
 La guilde de la marine marchande du Canada
www.cmsg-gmmc.ca
 L'Institut maritime du Québec
www.imq.qc.ca/?64DE3460-9BCB-4A9A-B987-3209BC8D9463

(en anglais)
 BCIT Marine Campus
www.bcit.ca/study/programs/2740000000



Salaire

Base: 50 000 \$
 Moyen: 75 000 \$
 Élevé: 120 000 \$

Caractéristiques essentielles

- Le souci du détail
- Habileté mécanique
- Excellentes habiletés en communication
- Travaille bien sous pression

