RIASEC : R

I1605
MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE EN MÉCANIQUE MARINE OU NAVALE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de maintenance en mécanique navale
- Chef mécanicien / Cheffe mécanicienne marine
- Graisseur / Graisseuse en mécanique navale
- Inspecteur / Inspectrice de moteurs de bateaux
- Inspecteur / Inspectrice de moteurs marins
- Machiniste à la pêche
- Mécanicien / Mécanicienne à la pêche
- Mécanicien / Mécanicienne de bateaux
- Mécanicien / Mécanicienne de bateaux de plaisance
- Mécanicien / Mécanicienne de bord
- Mécanicien / Mécanicienne de la marine marchande
- Mécanicien / Mécanicienne de la marine nationale
- Mécanicien / Mécanicienne de marine
- Mécanicien / Mécanicienne de moteurs marins
- Mécanicien / Mécanicienne de quart
- Mécanicien / Mécanicienne diéséliste marine
- Mécanicien / Mécanicienne diéséliste moteurs inbord
- Mécanicien / Mécanicienne nautique
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice de moteurs marins
- Monteur / Monteuse de moteurs marins
- Motoriste à la pêche
- Motoriste de marine
- Ouvrier mécanicien / Ouvrière mécanicienne de la marine marchande
- Second mécanicien / Seconde mécanicienne
- Technicien monteur / Technicienne monteuse moteur

Définition

Le mécanicien en mécanique marine ou navale réalise l'installation, la maintenance, le diagnostic et la réparation de moteurs in-bord et hors-bord ainsi que des systèmes mécaniques, électriques, électromécaniques et hydrauliques associés sur des bateaux de plaisance.

- Intervient en chantier naval (installation en construction ou remotorisation), ou en atelier de maintenance et réparation
- Réalise les opérations de mise en service, d'essais et de contrôle de conformité dans le respect des préconisations constructeurs, des règles de sécurité et des exigences environnementales
- Assure la traçabilité de ses interventions et peut conseiller les clients sur l'utilisation et l'entretien des équipements

Accès à l'emploi

Ce métier est accessiblez avec un Bac Professionnel.
Des brevets spécifiques comme mécanicien 250 kW, 750 kW ou certificats modulaires (via le ministère de la Mer) sont requis pour les navigations, avec aptitude médicale des gens de mer et service en mer validé.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les modifications de la coque ou des supports (ouvertures, pose de cale, ...) et installer les équipements et accessoires (moteurs, apparaux, compas, ...)
- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, mécaniques des équipements et des accessoires
- Entretenir l'équipement nautique
- Déterminer une intervention de maintenance, de dépannage ou d'installation
- Analyser les dysfonctionnements des moteurs marins
- Réparer les systèmes de propulsion marine
- Contrôler le fonctionnement d'un dispositif de sécurité

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer le respect des réglementations environnementales — Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Maintenir à jour la documentation technique et les manuels d'utilisation

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Usiner des éléments ou réaliser des pièces de remplacement
- Démonter un équipement, une installation
- Entretenir des installations et équipements électriques
- Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- Effectuer la maintenance préventive des équipements de navigation
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Réaliser une opération de maintenance
- Evaluer les risques liés aux interventions de maintenance
- Contrôler la qualité de l'assemblage des pièces mécaniques
- Contrôler les réparations
- Organiser son espace et son poste de travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Management, Social, Soin

- Répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser une situation et produire un diagnostic

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- Circuits électriques
- Circuits hydrauliques
- Installation de systèmes hydrauliques
- **Mécanique/Mécatronique marine**
- Technologie des équipements électriques
- **Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)** Transition numérique
- Utilisation de logiciels spécialisés
- Analyse de la sécurité des procédés
- **Types de moteurs**
- Mécanique de précision
- Pathologies des troubles moteurs
- Principe de fonctionnement des moteurs thermiques
- Mécanique marine

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Procédures d'entretien d'équipements de propulsion
- Règles de sécurité
- Documentation technique des équipements
- Cadre réglementaire environnemental Transition écologique
- Procédures de démontage de moteurs

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des moteurs hors-bord et in-bord
- Matériel de levage
- Utilisation d'outils de diagnostic
- Maintenance des systèmes de refroidissement
- **Maintenance de moteurs de bateau**

Techniques professionnelles

- Techniques de base en plomberie
- Techniques de soudure
- Réparation de composants mécaniques
- Entretien de systèmes de filtration
- Réglage de moteurs marins
- Planification de la maintenance

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En extérieur
- En milieu maritime
- En zone portuaire
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- En atelier

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Lieux et déplacements

- Zone départementale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Industrie - Métallurgie
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail