RIASEC : R

F1504
CHARPENTIER / CHARPENTIÈRE DE MARINE

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Charpentier / Charpentière bois en construction navale
- Charpentier de navire / Charpentière de navire
- Charpentier naval / Charpentière navale sur ossature bois
- Foudrier / Foudrière

Définition

Passionné de bateaux, le charpentier de marine allie tradition et savoir-faire, pour réaliser ou réparer l'ossature et les équipements de navires en bois et maintenir le patrimoine maritime.

- Choisit les bois en fonction des pièces à réaliser et selon les plans de l'architecte naval
- Réalise les gabarits
- Assemble les éléments et contrôle l'étanchéité du navire en construction
- Assure la maintenance et la réparation des éléments en bois embarqués
- Peut participer à des chantiers de restauration de navires anciens ou d'embarcations traditionnelles

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau CAP ou BP de charpentier de marine à Bac dans le domaine de la construction bois.

Certifications et diplômes :

- CAP charpentier de marine
- BP charpentier de marine
- Charpentier de marine bois

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Sélectionner les bois adaptés à la construction navale et aux pièces à réaliser
- Découper et façonner les pièces de bois selon les dimensions requises
- Monter et assembler des éléments de charpente
- Réaliser des opérations d'étanchéité (calfatage, lattes de bois, application, masticage, ...) sur les bateaux
- Remplacer des éléments de charpente pour réparer ou rénover une structure
- Contrôler le montage et la pose des éléments et sous-ensembles en vérifiant la conformité avec le dossier technique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Etudier les plans et les spécifications techniques des navires

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Tracer sur le bois la forme à façonner
- Tracer, reporter les repères de coupe et d'assemblage sur les pièces
- Réaliser l'ossature en bois d'une coque de bateau
- Réaliser des opérations de traitement hydrofuge, insecticide, fongicide, pesticide
- Réaliser des opérations de lasure
- Réaliser des opérations de vernissage
- Réaliser des éléments de nautisme
- Utiliser des outils manuels pour ajuster des pièces de bois
- Façonner des éléments en bois sur machine à commandes numériques ou automatisées — Transition numérique
- Réaliser des opérations de stratification de renforts et pose d'isolants sur les bateaux
- Fixer des matériaux de revêtements et de finition
- Réaliser des opérations de pose d'équipements techniques de réseaux sur les bateaux
- Inspecter les embarcations pour identifier les zones endommagées ou usées et évaluer les besoins de réparation
- Entretenir un outil ou un matériel
- Nettoyer le site d'intervention et ranger les outils
- Evaluer les risques liés aux chantiers
- Respecter en permanence les règles de sécurité établies

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

- Organiser le stockage du bois pour assurer sa préservation dans le temps
- Planifier les opérations de production selon les commandes
- Contrôler la qualité du bois utilisé pour la construction
- Contrôler les finitions
- Contrôler l'étanchéité
- Gérer le stock de matériaux
- Surveiller les niveaux de stock et passer des commandes en conséquence
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Assurer le suivi des commandes et des livraisons
- Organiser une livraison
- Organiser son espace et son poste de travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) Transition numérique
- Concevoir des structures et des éléments de décors
- Déterminer les contraintes techniques de l'oeuvre liées aux caractéristiques des matériaux, aux conditions d'exposition, aux normes de sécurité
- Réaliser manuellement un gabarit, un patron

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
- Négocier avec les fournisseurs de matériaux
- Assurer la gestion administrative et financière d'une activité

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Actualiser régulièrement ses connaissances
- Assurer une communication claire et efficace avec l'équipe
- Respecter la réglementation maritime

Management, Social, Soin

- Transmettre une technique, un savoir-faire
- Animer, coordonner une équipe
- Coordonner les travaux avec d'autres corps de métier

Développement économique

- Assurer le suivi des projets en cours
- Garantir la satisfaction du client

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de persévérance

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Géométrie
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Modélisation 3D — Transition numérique
- Systèmes de propulsion marine
- Construction durable (Ecoconstruction) — Transition écologique

Techniques professionnelles

- **Techniques de réparation navale**
- Techniques de découpe du bois
- Techniques de montage et d'assemblage
- Techniques d'équerrage
- Techniques de chevillage
- Techniques de cintrage
- Techniques de calfatage
- Techniques de soudure pour applications marines
- Techniques de restauration de bateaux anciens

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Calcul de métré
- Calcul de portée
- Normes de la construction
- Normes de sécurité sur les chantiers
- Règles de sécurité maritime

Produits, outils et matières

- **Essences de bois**
- **Caractéristiques des charpentes**
- Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois
- Connaissance des matériaux composites pour la construction navale
- Utilisation d'outils à bois manuels
- Utilisation de machines-outils à commandes numériques — Transition numérique
- Utilisation d'équipements de levage en chantier naval

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En extérieur
- En milieu maritime
- En zone portuaire
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Position pénible
- Sur chantier

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

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