RIASEC : R

H2919
CHARPENTIER / CHARPENTIÈRE MÉTALLIQUE EN CONSTRUCTION NAVALE

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Assembleur / Assembleuse de structures métalliques sur bateau
- Assembleur / Assembleuse en construction et réparation navale
- Serrurier / Serrurière en construction navale
- Traceur / Traceuse en construction navale
- Tuyauteur / Tuyauteuse en construction navale

Définition

Le Charpentier métallique en construction navale est un artisan clé dans la construction et la réparation de structures métalliques maritimes.

- Conçoit et assemble des structures métalliques pour la construction navale
- Trace, découpe et soude des pièces métalliques selon les plans et spécifications
- Assure aussi l'étanchéité et la conformité des structures réalisées
- Utilise de nombreux outils tels que le chalumeau, la meuleuse, les postes à souder
- Effectue des réparations sur des éléments métalliques en cas de dommage
- Réalise des opérations techniques en suivi de process règlementaire
- Collabore avec d'autres corps de métier pour assurer la cohésion du projet
- Veille au respect des normes de sécurité et environnement en vigueur dans le secteur maritime et dans son activité
- Intervient en atelier comme sur site (navires, installations portuaires, chantiers etc.)

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau CAP à Bac Porfessionnel Charpentier tôlier naval ou Charpentière tôlière navale.
Certaines opérations de soudure ne peuvent se faire sans certifications spécifiques.
Des qualifications complémentaires en soudage peuvent être bénéfiques mais ne sont pas obligatoires.

Certifications et diplômes :

- Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro ouvrages du bâtiment : métallerie
- CAP métallier
- Certificat de spécialisation technicien en soudage
- Titre professionnel métallier
- BP métallier
- Coordonnateur en soudage de structures métalliques en acier selon EN 1090-2 (EWCP)
- CQP chaudronnier naval - coques et structures métalliques
- CQP batteur de profilés métalliques

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assembler des éléments de structures métalliques
- Assembler des structures métalliques par soudage
- Choisir les matériaux adaptés pour la construction navale
- Identifier les phases d'intervention
- Réaliser les travaux de montage, d'assemblage
- Assurer la maintenance préventive des outils
- Effectuer des tests d'étanchéité sur les structures
- Agir rapidement en cas de problème technique

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

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Appliquer des traitements de surface pour la protection contre la corrosion — Transition écologique
- Assembler l'ossature secondaire d'un ouvrage
- Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage
- Découper des tôles selon les spécifications
- Marquer les éléments d'une structure métallique
- Préparer les embouts et les bords à souder, à visser et les ajuster
- Superviser les opérations de soudage en respectant les normes de sécurité
- Traiter les informations techniques pour ajuster les paramètres
- Déterminer des modifications d'installation (retraits, rajouts, remplacements) et établir ou modifier des plans (cotation, positionnement d'éléments, etc.)
- Localiser une fuite
- Réparer un équipement, une machine, une installation
- Installer des équipements et des systèmes sur les structures navales
- Réaliser sur site la mise en place, la pose et le montage final d'une structure réalisée (charpente, socle, ...)
- Contrôler la qualité des soudures et des assemblages
- Contrôler la résistance, l'étanchéité du tronçon, de la ligne, de l'installation et réaliser les retouches, réalignements
- Contrôler les finitions
- Détecter une situation anormale et informer
- Vérifier l'étanchéité d'une tuyauterie
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les plans de construction navale
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- Renseigner les supports qualité et de suivi de production

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer une communication claire et efficace avec l'équipe
- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Mettre en application les règles et les procédures
- Respecter les normes de sécurité en vigueur sur les chantiers navals

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique
- Evacuer et trier des déchets, des produits — Transition écologique

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

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des matériaux en aluminium et ses alliages
- Caractéristiques des métaux ferreux (acier, fonte, ...)
- Connaissance des propriétés de la tôle
- Connaissance des systèmes de fixation
- Utilisation d'outils électroportatifs (scie électrique, ponceuse, etc.)
- Utilisation de plieuse
- Utilisation de scies à métaux

Techniques professionnelles

- Connaissance des techniques de soudure
- Maîtrise des procédés de découpe manuelle
- Préparation des surfaces à traiter
- Respect des délais de production
- Techniques d'usinage
- Techniques de coupage thermique
- Techniques de montage de structures métalliques
- Techniques de pliage de tôle
- Techniques de rivetage
- Techniques de mesure de précision

Normes et procédés

- Normes de sécurité en atelier
- Gestion de la qualité des finitions

Domaines d'expertise

- Lecture de plans techniques

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

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Lieux et déplacements

- Zone nationale

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises

Statut d'emploi

- Intérim
- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Industries
- Environnement
- Maintenance, entretien et nettoyage

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