RIASEC : R

F1503
CHARPENTIER / CHARPENTIÈRE

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Aide charpentier / Aide charpentière
- Aide charpentier poseur / Aide charpentière poseuse
- Artisan charpentier / Artisane charpentière
- Charpentier / Charpentière de restauration
- Charpentier bois poseur / Charpentière bois poseuse
- Charpentier escaliéteur / Charpentière escaliéteuse
- Poseur / Poseuse de bardeaux
- Poseur / Poseuse de charpentes bois
- Poseur / Poseuse de charpentes en matériaux bois composites
- Poseur / Poseuse de charpentes ou constructions bois
- Poseur / Poseuse de charpentes traditionnelles
- Poseur / Poseuse de fermettes
- Traceur / Traceuse de charpentes en bois

Définition

Le Charpentier est un professionnel spécialisé dans la construction, la réparation ou la rénovation de charpentes ou structures en bois.

- Interprète les plans et les spécifications techniques pour sélectionner le bois
- Conçoit, fabrique et pose des charpentes ou d'autres éléments en bois
- Collabore avec d'autres corps de métier sur les chantiers pour assurer l'intégration des structures en bois
- Peut réaliser des travaux de restauration sur des bâtiments anciens en préservant leur intégrité structurelle

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac en charpente ou construction bois.
Des Certificats d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) peuvent être nécessaires pour l'utilisation d'engins de manutention et de levage.

Certifications et diplômes :

- CAP charpentier bois
- BP charpentier bois
- Bac pro interventions sur le patrimoine bâti option B charpente
- Bac pro technicien constructeur bois
- Titre professionnel charpentier bois
- Titre professionnel peintre décorateur

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Sélectionner les matières premières à mobiliser
- Fabriquer, façonner des produits
- Monter et assembler des éléments de charpente
- Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages
- 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
- Respecter en permanence les règles de sécurité établies

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Tracer les plans ou croquis d'un ouvrage

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Tailler, découper des matériaux
- Débiter des arbalétriers, pannes, marches et membrures
- Usiner des arbalétriers, pannes, marches et membrures
- Percer, visser et clipper les différents éléments de la structure en vue de préparer la manoeuvre de couverture
- Appliquer des traitements de protection à la surface du bois
- Réaliser des opérations de traitement hydrofuge, insecticide, fongicide, pesticide
- Réaliser des opérations de lasure
- Utiliser des outils manuels pour ajuster des pièces de bois
- Monter ou démonter un échafaudage
- Repérer des éléments de structures anciennes
- Traiter les matériaux anciens avec des techniques appropriées
- Entretenir un outil ou un matériel
- Nettoyer le site d'intervention et ranger les outils
- Vérifier l'alignement d'une structure avec des instruments de mesure
- Contrôler le montage et l'état d'un bâti
- Contrôler la qualité du bois utilisé pour la construction
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Elinguer, lever et distribuer une charge en respectant les emplacements prévus

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

- Organiser une livraison
- Traiter les demandes de modification de plans en cours de projet
- Délimiter un périmètre de sécurité
- Contrôler un équipement ou matériel de sécurité (EPI, harnais...)
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Organiser le stockage du bois pour assurer sa préservation dans le temps
- Organiser son espace et son poste de travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Déterminer les contraintes techniques de l'oeuvre liées aux caractéristiques des matériaux, aux conditions d'exposition, aux normes de sécurité
- Déterminer les plans d'une structure
- Réaliser les dessins, plans et schémas de documents techniques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
- Informer le client sur les conditions de réalisation d'une commande

Développement économique

- Communiquer efficacement avec les clients et les fournisseurs

Management, Social, Soin

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Interpréter les informations techniques et les plans de construction
- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles
- Installer des dispositifs temporaires pour sécuriser les zones de travail en hauteur
- Rechercher des informations historiques pour assurer une restauration fidèle
- Agir rapidement en cas d'incident
- Actualiser régulièrement ses connaissances

Savoir-être professionnels

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

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Construction de maisons à ossature bois
- Monuments historiques et sites classés
- Construction durable (Ecoconstruction) — Transition écologique
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Modélisation 3D — Transition numérique
- Géométrie
- Résistance Des Matériaux (RDM)
- Respect des délais de construction

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Calcul de métré
- Calcul de portée
- Normes de sécurité sur les chantiers
- Normes de la construction
- Gestion des déchets de chantier — Transition écologique
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Maintenance des équipements de chantier
- Règles et dispositifs de sécurité (harnais, masque, ...)

Produits, outils et matières

- **Caractéristiques des charpentes**
- **Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois**
- Utilisation d'outils à bois manuels
- Utilisation de machines-outils à commandes numériques — Transition numérique
- Utilisation de systèmes de mesure laser — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de montage et d'assemblage
- **Techniques de traitement du bois**
- **Techniques de charpente traditionnelle**
- Lecture de plans techniques et architecturaux
- Techniques d'équerrage
- Techniques de chevillage
- Techniques de cintrage
- Techniques de soudure
- Pose de joints (isolation, étanchéité, ...) sur ouvrage bois
- Techniques d'isolation thermique et acoustique

© 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 grande hauteur
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Station debout prolongée
- Sur chantier

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

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