RIASEC : R

F1712
FERRAILLEUR / FERRAILLEUSE DU BTP

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Façonneur-assembleur-ferrailleur / Façonneuse-assembleuse-ferrailleuse
- Ferrailleur-attacheur / Ferrailleuse-attacheuse du BTP
- Ferrailleur-béton / Ferrailleuse-béton
- Monteur-assembleur / Monteuse-assembleuse en treillis soudés

Définition

Le Ferrailleur, en duo avec le coffreur, construit la structure en fer d'un bâtiment ou d'un édifice afin d'en garantir la stabilité.

- Façonne et assemble des armatures métalliques nécessaires à la construction pour renforcer le béton armé
- Prépare les treillis et les étais pour constituer le coffrage
- Respecte les normes de sécurité et les réglementations en vigueur
- Travaille en collaboration avec d'autres équipes sur le chantier

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible sans qualification, cependant une formation de niveau CAP à Bac professionnel dans le domaine de la maçonnerie, du coffrage ou de la construction d'ouvrages en béton en facilitera l'accès.

Certifications et diplômes :

- Bac pro ouvrages du bâtiment : métallerie

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Sélectionner les métaux nécessaires pour le chantier de construction
- Couper, ajuster et souder les barres, treillis et pièces métalliques servant à former le coffrage
- Réaliser des opérations de fixation
- Contrôler la tenue du coffrage et le bon positionnement des armatures
- Charger, décharger, manutentionner des produits
- Positionner des repères d'ouvrages sur un chantier
- Tailler, découper des matériaux
- Assembler des barres brutes en ferraille

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter les plans et bordereaux de ferraillage

Management, Social, Soin

- Coordonner les travaux avec d'autres corps de métier

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

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer l'intervention et installer le chantier
- Installer des éléments de structures métalliques
- Insérer l'armature de fer à l'intérieur du coffrage afin de préparer le coulage du béton
- Coffrer des ouvrages en béton
- Clôturer un chantier et libérer la zone de travail (engins, matériaux, déchets, ...)
- Mettre en place les protections afin de sécuriser le chantier
- Prévoir la quantité de béton, bois, fers d'armature et les autres matériaux afin de mener à bien l'exécution des travaux
- Relever les mesures du chantier et les caractéristiques du site
- Couler des ouvrages en béton
- Nettoyer les outils et le matériel de chantier
- Contrôler la qualité du travail effectué

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel
- Rendre compte de son activité

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evacuer et trier des déchets, des produits Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Repérer les caractéristiques techniques d'un ouvrage
- Repérer les différents éléments et armatures sur un plan de ferraillage afin d'adapter les armatures préfabriquées

Savoir-être professionnels

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

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Plan de ferraillage
- Règles de sécurité
- Gestion des déchets de chantier — Transition écologique

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des coffrages
- Caractéristiques des structures métalliques
- Caractéristiques des armatures
- Caractéristiques du béton armé
- Propriétés du béton

Techniques professionnelles

- Techniques de ferraillage

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

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

Statut d'emploi

- Intérim
- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Commerce et distribution
- Environnement

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