RIASEC : R

F1701
COFFREUR / COFFREUSE

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Bancheur / Bancheuse
- Bancheur-coffreur / Bancheuse-coffreuse
- Batteur / Batteuse de palplanches
- Batteur / Batteuse de pieux
- Bétonneur / Bétonneuse
- Bétonnier / Bétonnière
- Boiseur / Boiseuse
- Boiseur-béton / Boiseuse-béton
- Coffreur / Coffreuse béton armé
- Coffreur / Coffreuse génie civil
- Coffreur / Coffreuse métallique
- Coffreur bancheur / Coffreuse bancheuse
- Coffreur-boiseur / Coffreuse-boiseuse
- Coffreur-boiseur-escaliéteur / Coffreuse-boiseuse-escaliéteuse
- Coffreur-ferrailleur / Coffreuse-ferrailleuse
- Coffreur glissant / Coffreuse glissante
- Constructeur / Constructrice en béton armé
- Constructeur / Constructrice en maçonnerie et béton armé
- Maçon-monteur industriel / Maçonne-monteuse industrielle
- Monteur / Monteuse d'éléments préfabriqués
- Monteur / Monteuse en préfabrications lourdes
- Ouvrier / Ouvrière du béton
- Ouvrier / Ouvrière génie civil
- Piscinier / Piscinière en piscines collectives en béton

Définition

Le Coffreur réalise des coffrages, c'est-à-dire des moules provisoires en bois ou en métal, qui servent à couler le béton pour former des structures (murs, dalles, poutres, fondations, etc.).

- Prépare et monte les coffrages selon les plans de construction
- Vérifie la solidité et l'étanchéité des moules avant le coulage du béton
- Démonte les coffrages une fois le béton durci en préservant les structures réalisées
- Respecte les normes de sécurité et les règles de construction

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac professionnel dans le domaine du coffrage, de la maçonnerie ou de la construction d'ouvrages en béton armé.
Des certifications complémentaires telles que les Certificats d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) pourront être demandés pour l'installation d'échafaudages par exemple.

Certifications et diplômes :

- CAP constructeur d'ouvrages en béton armé
- Titre professionnel maçon
- CQP compagnon professionnel maçon du patrimoine

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage
- Préparer le béton et le mortier manuellement ou mécaniquement en respectant le dosage du ciment, de l'eau et les choix d'agrégats
- Couler le béton dans le moule ou le banc de précontrainte
- Implanter une zone de chantier
- Niveler un fond de fouilles, une tranchée ou un radier
- Installer le ferraillage dans un ouvrage en béton armé
- Décoffrer des ouvrages en béton
- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Prévoir la quantité de béton, bois, fers d'armature et les autres matériaux afin de mener à bien l'exécution des travaux
- Charger, décharger, manutentionner des produits

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles
- Rendre compte de son activité

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Débiter du bois de coffrage
- Assembler des barres brutes en ferraille
- Identifier le type de préparation à effectuer sur les supports pour adapter le mode opératoire aux matériaux
- Répartir le béton, tirer la règle et faire vibrer le béton afin d'assurer la qualité des finitions
- Poncer le béton en appliquant les règles de sécurité et en utilisant les abrasifs et outils adéquats
- Identifier les bois et outils nécessaires à la réalisation d'un coffrage traditionnel
- Réaliser des fondations spéciales
- Réaliser des installations de battage de palplanches
- Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutènement
- Couper, ajuster et souder les barres, treillis et pièces métalliques servant à former le coffrage
- Poser des éléments d'étanchéité

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

- Réaliser la pose de réseaux de canalisations, fourreaux d'évacuation, branchements
- Insérer l'armature de fer à l'intérieur du coffrage afin de préparer le coulage du béton
- Contrôler la tenue du coffrage et le bon positionnement des armatures
- Surfacer et talocher une dalle
- Monter ou démonter un échafaudage
- Nettoyer les outils et le matériel de chantier
- Contrôler la qualité du travail effectué
- Réceptionner les matériaux en vue d'organiser la production
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Evacuer et trier des déchets, des produits Transition écologique

Management, Social, Soin

- Transmettre une technique, un savoir-faire

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Alerter, demander un appui ou un arbitrage

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Repérer les différents éléments et armatures sur un plan de ferraillage afin d'adapter les armatures préfabriquées
- Lire et exploiter le schéma d'installation d'un échafaudage

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Dosage de mortier

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

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Plan de ferraillage
- Guidage d'engins de chantier
- Prise d'aplomb et de niveau
- Règles de sécurité

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des armatures
- Caractéristiques des coffrages
- Propriétés du béton

Techniques professionnelles

- Techniques d'élingage
- Techniques d'équerrage
- Techniques de coulage du béton
- Techniques de ferraillage
- Techniques de montage et d'assemblage

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)

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

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