## F1701 - Construction en béton

**RIASEC: Re** 

## Appellations

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

## Définition

Procède à la construction de tous ouvrages et bâtiments réalisés au moyen d'un moule et d'armatures métalliques noyées dans une masse de béton, selon les impératifs de mise en oeuvre et les règles de sécurité. Réalise les coffrages et procède à l'assemblage des éléments préfabriqués de constructions en béton, béton armé ou béton précontraint.

Peut encadrer une petite équipe et prendre en charge l'approvisionnement d'un chantier.

## Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en coffrage, ferraillage, béton armé, charpente.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ces secteurs, sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac (Brevet Professionnel, Bac professionnel) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

### Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers au sein d'entreprises de construction (bâtiment, travaux publics).

Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours.

Elle peut s'effectuer en grande hauteur, en sous-sol et implique le port de charges.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis.

# Compétences de base

Savoir-faire Savoir-faire		Savoirs		
☐ Implanter une zone de chantier	R	☐ Techniques de ferraillage		
☐ Sécuriser une zone de chantier	R	☐ Règles et consignes de sécurité		
☐ Niveler un fond de fouilles, une tranchée ou un radier	R	☐ Techniques d'élingage		
Réaliser la pose de réseaux de canalisations, fourreaux d'évacuation, branchements	R	☐ Montage de banches		
☐ Élinguer une charge	R	☐ Techniques de coulage du béton		
☐ Coffrer des ouvrages en béton	R	☐ Plan de ferraillage		
☐ Décoffrer des ouvrages en béton	R	☐ Équerrage		
☐ Couler des ouvrages en béton	R	☐ Techniques de butonnage		
☐ Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage	R	☐ Lecture de plan, de schéma		
☐ Installer le ferraillage dans un ouvrage en béton armé	R	☐ Prise d'aplomb et de niveau		
☐ Assembler des éléments en béton	R	☐ Guidage d'engins de chantier		
☐ Fixer des éléments en béton	R	☐ Caractéristiques des armatures		

## Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	☐ Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied (CACES R 408)
☐ Débiter du bois de coffrage	R	☐ Caractéristiques des coffrages
☐ Assembler des éléments de coffrage	R	☐ Dosage de mortier
☐ Préfabriquer les éléments d'un ouvrage en béton	R	
	Π_	
☐ Poser des éléments d'étanchéité	R	
☐ Surfacer et talocher une dalle	R	

❖ Compétences spécifiques						
Savoir-faire				Savoirs		
☐ Réaliser des fondations spéciales			R	☐ Techni	iques de forage	
Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutèner	ment		R		4,100 00 00 00 00	
Réaliser des installations de battage de palplanches			R			
☐ Collecter des déchets			R			
☐ Trier et évacuer des déchets			R			
☐ Orienter des déchets vers les zones de traitement ou de stockage			R			
☐ Contrôler et rédiger l'application des consignes			С	☐ Règles de sécurité		
☐ Coordonner l'activité d'une équipe			Es			
Environnements de travail						
Structures	Secteurs			Conditions		
	☐ Armée				☐ En grande hauteur	
	☐ Bâtiment et Travaux Publics -BTP-				☐ En sous-sol	
	Génie civil					
	☐ Maritime, fluvial					
	☐ Structures métalliques					
Mobilité professionnelle						
Emplois / Métiers proches						
Fiche ROME		Fiches ROME proches				
F1701 - Construction en béton		F4644 5	ا ما الم	ion ot	uvation de facedos	
			F1611 - Réalisation et restauration de façades  Toutes les appellations			
■ Toutes les appellations		■ Toutes les	appell	auuns		
F1701 - Construction en béton		F1702 M	laaann	orio		
■ Toutes les annellations		F1703 - M	ıaçumı	CITC		

# Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches	
Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1701 - Construction en béton  Toutes les appellations	F1706 - Préfabrication en béton industriel  Toutes les appellations
Emplois / Métiers envisageables si évolution	
Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1701 - Construction en béton  Toutes les appellations	F1202 - Direction de chantier du BTP  Toutes les appellations
F1701 - Construction en béton	F1705 - Pose de canalisations