



# COFFREUR-FERRAILLEUR



## LE MÉTIER

Le coffreur-ferrailleur (ou coffreur bancheur) réalise l'assemblage d'éléments de construction préfabriqués en béton. Il participe à la construction d'ouvrages d'art et de génie civil, en réalisant l'assemblage d'éléments de construction préfabriqués en béton (armé ou précontraint).

Il travaille au sein d'une équipe, aidé d'une grue et réalise en particulier quatre opérations successives : les coffrages et moules divers ; l'étalement ; le ferraillement ou mise en place des armatures métalliques dans le moule pour armer le béton ; le décoffrage. Par ailleurs, la construction de tunnels fait appel à la technique de projection de béton, qui est peu enseignée dans les formations initiales. Une partie des coffreurs-ferrailleurs du chantier pourront donc être amenés à utiliser le robot béton projeté. C'est un travail manuel et physique, qui implique notamment le port de charges lourdes et requiert donc une bonne condition physique. Le port d'équipements de protection est requis.

**180 postes**

environ sur le chantier du tunnel de base

**85% des formations**

initiales en apprentissage

**4 niveaux d'accès**

suivant les niveaux de technicité recherchés  
(Brevet professionnel, bac pro,  
CAP, titre professionnel)





## LES COMPÉTENCES

- Connaître et appliquer les méthodes de coffrage et de ferrailage
- Des compétences en génie civil, montage des structures et soudure sont mobilisées sur les chantiers des tunnels
- La maîtrise des techniques de béton projeté constitue une compétence particulièrement recherchée
- Connaître et respecter les règles de sécurité
- La capacité à conduire certains engins de travaux publics peut être demandée



## QUALIFICATIONS EXPÉRIENCE, APTITUDES

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en maçonnerie, coffrage ou béton armé. Il est également accessible avec une expérience significative dans ces secteurs, sans diplôme particulier.

La maîtrise de la technique du béton projeté, validée par la certification ASQUAPRO, est particulièrement recherchée car rare.

De même, les personnes ayant déjà une expérience dans les travaux publics, et plus spécifiquement dans les travaux souterrains, sont particulièrement recherchées.

Le coffreur-ferrailleur doit pouvoir développer une aptitude à travailler en souterrain, et dans un rythme de travail posté en 3x8. En effet, il peut selon les chantiers soit intervenir dans des usines de préfabrication extérieures au chantier proprement dit, soit sur site en souterrain, par exemple à l'arrière du front de taille des chantiers d'excavation.



## OÙ SE FORMER ?

### En Auvergne-Rhône-Alpes :

- 12 lycées professionnels
- 13 centres de formation d'apprentis

### En Savoie

- 1 centre de formation d'apprentis
- 3 lycées professionnels

*Toute l'actualité sur les formations du Lyon-Turin sur [www.pole-emploi-auvergne-rhone-alpes.fr](http://www.pole-emploi-auvergne-rhone-alpes.fr) espace « candidat »*



## COMMENT SE FORMER ?

### Formation initiale

- Bac pro travaux publics
- Brevet professionnel maçon
- CAP maçon
- CAP constructeur en béton armé du bâtiment

### Formation continue

- CAP maçon et CAP constructeur en béton armé du bâtiment (GRETA)
- Titre professionnel maçon
- Titre professionnel coffreur-bancheur – option génie civil (AFPA, PAARTNER Formation, AFTRAL)
- Formations de l'écoplateforme BASE (Rumilly – 74)