

Coffreur/euse-boiseur/euse

Constructeurs de moules pour le béton armé, les coffreurs-boiseurs sont des spécialistes très demandés et des professionnels clés des grands chantiers du bâtiment et des travaux publics.



Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[79](#)

formations à venir

Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Construction en béton](#)

Pour élargir votre recherche :

[Les métiers du BTP](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...



Bonjour,
Je m'appelle **MARC**.
Comment puis-je vous aider ?

Vous recherchez une information sur...

Un métier Un secteur

Ou découvrez les métiers à partir de vos compétences, centres d'intérêt et formations

Compétences Intérêts Formations

Trouver un lieu d'information près de chez vous (consultation gratuite)

Description métier

Activités

Du moule au béton

Pour construire des ponts, des barrages, des dalles, des poteaux et des murs, on utilise du béton armé, mélange de mortier et de gravier, coulé dans un moule (le coffrage) autour d'une armature métallique. En bois reconstitué, en plastique moulé ou en métal, ces moules servent à recueillir le béton semi-liquide et lui donnent forme avant qu'il ne devienne dur.

Fabriquer et poser les moules

Le coffreur lit les plans de l'architecte ou de l'ingénieur qui détermine les matériaux et les quantités d'acier et de béton nécessaires. Le moule doit avoir la forme exacte de l'ouvrage à réaliser. Si la forme est simple, le coffreur utilise un coffrage industrialisé, fait de grands panneaux faciles à poser et à déposer. Dans le cas contraire, il crée lui-même le moule en utilisant ses compétences de « chaudronnier du bois ».

Couler le béton et décoffrer

Si le coffrage a été fabriqué en atelier, le coffreur doit l'installer sur le chantier, souvent à l'aide de grues. Une fois le béton coulé et séché dans le moule, il le décoffre en faisant attention à le garder intact et à ne pas abîmer le coffrage qui pourra être réutilisé. Le coffreur-bancheur est un spécialiste qui utilise généralement des coffrages en métal préfabriqués (les banches). Il participe souvent à la mise en place de l'élément de béton moulé sur le chantier.

Où et comment ?

Des opérations délicates

Dans la plupart des cas, le coffreur participe au ferrailage (la pose de l'armature en métal), à la coulée du béton et au démoulage. Cette dernière opération est délicate, car il faut garder le béton intact et ne pas détériorer le coffrage.

Des initiatives et peu de routine

Ouvrier qualifié, le coffreur agit sous la responsabilité du chef d'équipe et du chef de chantier. Il

travaille avec d'autres coffreurs à la fabrication du coffrage, à sa pose et à son démontage. Sur les chantiers de moyenne importance, il peut prendre davantage d'initiatives. Il ne connaît pas la routine grâce à la diversité des édifices ou éléments réalisés.

Des contraintes physiques

Dans les tranchées ou en hauteur, le coffreur est exposé aux intempéries et travaille dans des positions parfois inconfortables. Il se déplace et porte souvent des charges lourdes sur des échafaudages de plus en plus hauts à mesure que la construction s'élève. Ce métier est physiquement éprouvant et exige une grande vigilance : le risque d'accident est réel. Faire preuve de mobilité est indispensable : on peut être sollicité pour des chantiers éloignés de son domicile, voire à l'étranger.

Compétences

Le compas dans l'oeil

Le coffreur-boiseur maîtrise la géométrie, le métré, le dessin, et connaît les matériaux qu'il utilise (propriétés, résistance...). Il a le coup d'oeil indispensable pour construire un coffrage aux mesures exactes de l'ouvrage à réaliser.

De la dextérité

La réalisation des coffrages fait appel à une grande habileté manuelle. Les formes demandées sont parfois très complexes. Chaque dalle, chaque mur, chaque escalier ont leurs spécificités et nécessitent un coffrage sur mesure.

Une grande faculté d'adaptation

Le béton séchant extrêmement vite, les gestes du coffreur-boiseur doivent être rapides et précis. Souplesse, réflexes, maîtrise de l'équilibre et capacités d'initiative sont indispensables pour réagir en un minimum de temps. Sujets aux vertiges, s'abstenir !

Diplômes, certifications

Diplômes et certifications

Important. Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

Le CAP est le minimum requis pour exercer cette profession. Au niveau supérieur, le bac professionnel apporte des compétences en encadrement et en organisation du chantier. Par ailleurs, le secteur du BTP favorise la formation continue qui permet de s'adapter aux évolutions techniques, aux exigences de sécurité, d'environnement et d'économie d'énergie, impératives pour les entreprises de ce secteur.

Après la 3e

- CAP constructeur en béton armé du bâtiment ; constructeur en ouvrages d'art
- Niveau bac
- Bac pro technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre
- BP maçon

• Niveau IV : BAC, BT, BP

- [BP maçon](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel chef\(fe\) d'équipe gros oeuvre](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau V : BEP, CAP

- [CAP constructeur en béton armé du bâtiment](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CAP constructeur en ouvrages d'art](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CAP maçon](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel coffreur\(euse\) bancheur\(euse\)](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

Ressources

Autres ressources

Publications Onisep :

- Les métiers du bâtiment et des travaux publics - Parcours - 2016 - Onisep

Sites internet :

- www.metiers-btp.fr
Site de l'Observatoire prospectif des métiers et qualifications du BTP
- www.capeb.fr
Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment
- www.fntp.frwww.metier-tp.com
Fédération nationale des travaux publics
- www.ffbatiment.fr
Fédération française du bâtiment
- www.umgo.ffbatiment.fr
Union de la maçonnerie et du gros oeuvre

Vidéos

