



CONSTRUCTION BÉTON ARMÉ CONCRETE CONSTRUCTION WORK

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER

Coffreur-euse-boiseur-euse, Maçon-ne-coffreur-euse, Coffreur-euse-bancheur-euse

MÉTIERS LIÉS

HORS COMPÉTITION :
Constructeur-trice en Ouvrages d'Art

EN COMPÉTITION :
Maçonnerie, Aménagement urbain et réseaux de canalisations, Charpente

CONSTRUCTION BÉTON ARMÉ, C'EST QUOI ?

Le ou la constructeur-trice en béton armé contribue à créer des fondations, des ponts, des barrages, des dalles, des poteaux et des murs. Pour ce faire, il ou elle utilise du béton armé, mélange de mortier et de gravier, coulé dans un moule (le coffrage) autour d'une armature métallique. Pour cela, il faut savoir lire les plans de l'architecte et déterminer les matériaux et les quantités d'acier et de béton nécessaires. Selon les besoins, le moule est industrialisé ou créé sur mesure. Lors du décoffrage, on tentera de garder le moule intact afin de pouvoir le réutiliser.

COMMENT S'Y PRÉPARER ?*



BP : Brevet Professionnel – CQP : Certificat de Qualification Professionnelle

Le CAP est le minimum requis pour exercer cette profession. Le Bac professionnel apporte des compétences en encadrement et en organisation du chantier. Une fois en poste, la formation continue permet de s'adapter aux évolutions techniques, aux exigences de sécurité, d'environnement et d'économie d'énergie, impératives pour les entreprises du bâtiment et des travaux publics.

*SOURCE 2020

ET APRÈS ?

ÉVOLUTION : Après plusieurs années d'expérience on peut évoluer vers un poste de chef-fe d'équipe, de Conducteur-trice de travaux, ou se mettre à son compte.



OÙ : Entreprises de BTP sur des chantiers plus ou moins éloignés du domicile, il faut savoir être mobile.



SALAIRE : de 1500€ à 4200€ *selon expérience et secteur géographique – Source: [France Travail](#) (Ex. Pôle Emploi)

**#DEXTÉRITÉ #GÉOMÉTRIE
#CONCENTRATION #RéACTIVITÉ
#ENDURANCE**

POUR EN SAVOIR PLUS

[Fiche métier ONISEP](#)

[WorldSkills International](#)

LA PAROLE D'UN CHAMPION

TON MÉTIER : PASSION OU DÉCOUVERTE ?

Mon métier est une passion. J'adore ce métier pour la diversité des tâches et les différents domaines de qualification. C'est un métier où l'on travaille en équipe. Avant de trouver ma réelle vocation, j'ai d'abord effectué différents stages avec la MFR (Maison Familiale Rurale). Ce n'est qu'au bout de plusieurs immersions professionnelles que j'ai décidé de me lancer dans la construction béton armé. Je baigne dans le domaine depuis tout petit, mon père étant dans le bâtiment.

POURQUOI AVOIR REJOINS L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

Plusieurs connaissances m'avaient parlé de la compétition jusqu'au jour où j'ai assisté à une formation à propos de WorldSkills, présentée par les Compagnons du Devoir. C'est grâce à cette dernière que j'ai décidé de me lancer dans l'aventure, et tenter ma chance.

TON PARCOURS APRÈS LA COMPÉTITION ?

Lors de mes études en MFR, j'ai essayé plusieurs métiers et finalement trouvé ma voie en maçonnerie générale. J'ai ensuite préparé un CAP avec les Compagnons du devoir à Albi pendant 2 ans et obtenu mon diplôme en 2016. Puis je suis parti en formation chez les Compagnons du devoir et du Tour de France où je changeais de ville tous les 6 mois (Montargis, Tour, Cholet, Le Manset Rouen). Je suis resté 1 an au Centre d'excellence de WorldSkills, jusqu'à la fin de la compétition, et je suis ensuite parti 18 mois en Italie. Je travaille à présent dans le monde du luxe pour des pays du monde entier depuis octobre 2019.

QUELLES SONT LES QUALITÉS NÉCESSAIRES POUR EXCERCER CE MÉTIER ?

Il faut de la patience, de la précision, l'amour du métier, du partage et de l'échange. C'est un vrai travail d'équipe pour mener à bien le chantier.

AVANTAGES ET CONTRAINTES DU MÉTIER ?

Avantages: La diversité des tâches, des matériaux, et des chantiers : gros œuvre, maçonnerie générale, rénovation, restauration de patrimoine...

Contraintes: Le travail se fait en extérieur. On est donc tributaire du temps.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

La construction en béton armé est une épreuve par équipe. Les compétiteurs et compétitrices doivent préparer et mettre en place le coffrage, fabriquer et poser des armatures. Ensuite, il faut couler du béton à l'intérieur du coffrage puis assembler des éléments préfabriqués en béton. Durant toute l'épreuve, l'espace de travail doit rester rangé et sécurisé. Un module de rapidité chronométré permet de voir la disposition des candidats à travailler rapidement tout en maintenant une qualité de travail.



GAETAN ARTUSO

CONSTRUCTION BÉTON ARMÉ

Médaille d'Excellence Finales Mondiales WorldSkills Kazan 2019 à 20 ans

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Il faut croire en ses rêves et ne jamais baisser les bras. Le détail est la clé de la réussite! »