



MÉTIER 46

CONSTRUCTION BÉTON ARMÉ

CONCRETE CONSTRUCTION WORK

« RÉALISER LE GROS ŒUVRE
D'UN BÂTIMENT EN COULANT
DU BÉTON SUR DES BARRES
D'ACIER »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

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

PROFIL* : Entreprenant, Pratique,
Curieux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#DEXTÉRITÉ #GÉOMÉTRIE

#CONCENTRATION

#RÉACTIVITÉ

#ENDURANCE

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

AUTRES MÉTIER À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

Maçonnerie,
Aménagement urbain et
réseaux de canalisations,
Charpente



HORS COMPÉTITION

Constructeur-trice en Ouvrages
d'Art

www.worldskills-france.org

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 M'Y PRÉPARER ?

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.

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

APRÈS LA 3 ^e	CAP Constructeur d'ouvrages en béton armé
NIVEAU BAC	BAC PRO Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre / BP Maçon / BP Métiers de la piscine
BAC +2	BTS Bâtiment
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	TP Coffreur Bancheur

BP : Brevet Professionnel - **TP** : Titre Professionnel

ET APRÈS ?



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



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.



SALAIRE BRUT INDICATIF* de 1710€ à 2120€

*selon expérience et secteur géographique – Source: Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 46

CONSTRUCTION BÉTON ARMÉ

CONCRETE CONSTRUCTION WORK

QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

Ayant toujours été passionné par le domaine de la construction, j'ai naturellement choisi de me spécialiser dans la construction en béton armé. Cet intérêt m'a poussé à approfondir mes connaissances sur les structures, les matériaux et les techniques utilisées pour concevoir des ouvrages solides et durables.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

J'utilise plusieurs de mes qualités au quotidien, notamment la persévérance, qui me permet de surmonter les défis et d'atteindre mes objectifs, la gestion de la pression, essentielle pour rester efficace face aux échéances et aux exigences du métier, ainsi que la cohésion d'équipe, qui favorise un travail collaboratif et une meilleure dynamique professionnelle.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

C'est un métier très physique, qui peut devenir particulièrement complexe en fonction des saisons, en raison des conditions de travail variables et des exigences accrues selon les périodes.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills m'a permis de gagner en précision, d'apprendre à travailler rapidement tout en conservant un haut niveau de qualité, et de toujours viser à faire de mon mieux dans chaque tâche accomplie.

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.



TIMMY TEMPÈRE

Finaliste à 22 ans
Compétition Mondiale
WorldSkills Lyon 2024

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Les rêves peuvent devenir
réalité seulement en essayant et
persévérant ! »