



SKILL 46

# CONSTRUCTION BÉTON ARMÉ

CONCRETE CONSTRUCTION WORK



« Réaliser le gros œuvre d'un bâtiment en coulant du béton sur des barres d'acier »

## CONSTRUCTEUR·TRICE EN 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



BP : Brevet Professionnel – CQP : Certificat de Qualification Professionnelle

## 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 1500 € à 4200 €

\*selon expérience et secteur géographique – Source : IMT Pôle Emploi / INSEE DADS 2015  
[candidat.pole-emploi.fr](http://candidat.pole-emploi.fr)

### 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

FICHE MÉTIER ONISEP 

PLUS D'INFOS SUR LE MÉTIER 

DÉCOUVRIR LE MÉTIER EN IMAGES 

## AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR

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

 **HORS COMPÉTITION**  
Constructeur·trice en Ouvrages d'Art

[www.worldskills-france.org](http://www.worldskills-france.org) 

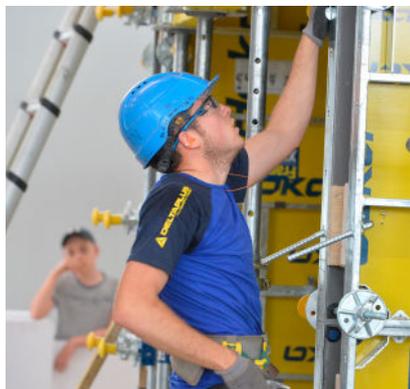
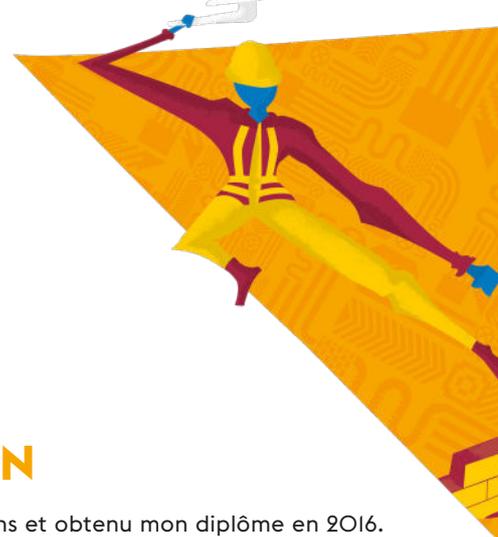




SKILL 46

# CONSTRUCTION BÉTON ARMÉ

CONCRETE CONSTRUCTION WORK



## GAETAN ARTUSO

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 clef  
de la réussite ! »

### VIDÉO DE CHAMPION



LA COMPÉTITION EN PHOTOS

LES PARTENAIRES DU MÉTIER

## PAROLE DE CHAMPION

### Ton métier : une passion ? Une 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 participé à la compétition 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 Mans et 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 exercer 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 ?

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

Ce qui me plaît : la diversité des tâches, des matériaux, et des chantiers : gros œuvre, maçonnerie générale, rénovation, restauration de patrimoine...

## L'ÉPREUVE CONSTRUCTION BÉTON ARMÉ 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.

