

Maçonnerie, carrelage, taille de pierre

Constructeur d'ouvrages en béton armé

CAP - Formation Diplômante de Niveau 3 -

Public / Statut*

Lycéens

Alternance :

Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Salariés dans le cadre :

- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

Demandeurs d'emploi

Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures

(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

Modalités et délais d'accès

Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier

Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier

Entrées et sorties permanentes

(en fonction des dates de certification et des places disponibles).

Pour l'alternance : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région.

Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

Rythme de l'alternance

- Coursus apprenti :

En centre de formation : 25 %

En entreprise : 75 %

- Coursus lycéen :

Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :

- Au lycée : 50 %

- En entreprise : 50 %

Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,

- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,

- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),

- Examen final : diplôme, titre ou certification.

* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :

Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation.

Prérequis

Savoir lire, écrire en français, s'exprimer en français en continu, comprendre une consigne simple en français

Connaître les savoirs de base mathématiques nécessaires à l'apprentissage du métier

Avoir une bonne vision dans l'espace

Informations sur le métier

Le titulaire de ce diplôme exerce dans les domaines du bâtiment et des travaux publics pour des travaux neufs ou de rénovation. Il intervient à proximité des réseaux et utilise un échafaudage. Il est compétent pour monter et démonter un « étalement » (charpente en bois ou en métal qui soutient provisoirement l'ouvrage) et poser un élément préfabriqué en « béton armé » (béton associé à des barres d'acier). On note que le BIM (maquette numérique et démarche collaborative de travail) ainsi que les enjeux énergétiques et environnementaux sont maîtrisés.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

Réaliser un ouvrage simple en béton armé en prenant en compte les règles de l'art à partir de directives générales

+ voir blocs de compétences ci-dessous

Blocs de compétences

UP1 Réaliser l'étude et la préparation d'une intervention

UP2 Réaliser et contrôler un ouvrage courant

UP3 Réaliser des travaux spécifiques

UG1 Français et Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique

UG2 Mathématiques Sciences physiques et chimiques

UG3 Éducation physique et sportive

UG4 Prévention santé environnement

UG5 Langue vivante étrangère

Contenu de la formation

Compléter et transmettre des documents

Décoder un dossier technique, un dossier d'exécution

Choisir des matériels et de l'outillage

Identifier des matériaux et des composants

Organiser son intervention

Sécuriser son intervention

Planter et tracer un ouvrage simple

Fabriquer et installer un coffrage en bois

Mettre en œuvre un coffrage modulaire, un coffrage outil

Façonner et mettre en place des armatures

Préparer et mettre en œuvre du béton

Effectuer des autocontrôles

Appliquer une procédure d'essai sur un béton

Échanger et rendre compte oralement

Intervenir à proximité des réseaux

Effectuer la manutention de charges

Installer et utiliser un échafaudage, une plateforme de travail

Monter et démonter un étalement

Poser un élément préfabriqué

Contrôler la conformité d'un ouvrage simple

Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simple

Identifier les risques sur un chantier de bâtiment

Dessiner des plans simples et planter son ouvrage sur chantier

Travailler sur un chantier écoresponsable

Monter et démonter et utiliser des échafaudages

Pour plus d'informations, voir le [CARIF OREF CAP Constructeur d'ouvrages en béton armé](#).

Méthodes pédagogiques

Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle

Formation mixte (présentiel et distanciel)

Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise

Individualisation

Formation en situation de travail en entreprise

Formation en mode projet

Moyens pédagogiques

Plateaux techniques

Salles de cours

Centre de ressources

Supports pédagogiques

Informations complémentaires et indicateurs d'appréciation pour les formations certifiantes et Diplômantes

Veuillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

Possibilités de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification

Equivalences, passerelles : non

Suite de parcours : BP Maçon, BAC PRO Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre

RNCP N° [34742](#) - MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Date de publication de la fiche : 09-07-2020

Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2024

Code CPF : 329976

Pour plus d'informations, nous contacter.

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

GRENOBLE

Tél : 04 76 23 06 19

Email : grenoble@compagnonsdutourdefrance.org

15 avenue de Grugliasco

38130 - ECHIROLLES