Maçonnerie, carrelage, taille de pierre

Constructeur d'ouvrages en béton armé

CAP - Formation Diplômante **de Niveau 3 -**

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée Durée moyenne de 420 à 840 heures (A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis) > Apprentissage & Formation continue	> 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	> 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.

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 « étaiement » (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 maitrisés.

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 documentsDécoder un dossier technique, un dossier d'exécutionChoisir des matériels et de l'outillageIdentifier des matériaux et des composantsOrganiser son interventionSécuriser son interventionImplanter et tracer un ouvrage simpleFabriquer et installer un coffrage en boisMettre en oeuvre un coffrage modulaire, un coffrage outilFaçonner et mettre en place des armaturesPréparer et mettre en oeuvre du bétonEffectuer des autocontrôlesAppliquer une procédure d'essai sur un bétonÉchanger et rendre compte oralementIntervenir à proximité des réseauxEffectuer la manutention de chargesInstaller et utiliser un échafaudage, une plateforme de travailMonter et démonter un étaiementPoser un élément préfabriquéContrôler la conformité d'un ouvrage simpleLire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simpleIdentifier les risques sur un chantier de bâtimentDessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantierTravailler sur un chantier écoresponsable

Monter et démonter et utiliser des échafaudagesPour 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 oeuvre
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.

S'inscrire à cette formation :

GRENOBLE

Tél : 04 76 23 06 19
15 avenue de Grugliasco
38130 ECHIROLLES