

Maçonnerie, carrelage, taille de pierre

Technicien Organisation et Réalisation du Gros Œuvre

BAC Pro - Formation Diplômante **de Niveau 4** -

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée 3 ans. Lycée : 2 100h (700h par an), Entreprise : 2 100 h (700h par an) > Apprentissage & Formation continue	> Elève de Lycée Professionnel, jeune public sortant de 3e	>

Prérequis

Le Bac pro ORGO est accessible aux élèves de troisième et de seconde qui le préparent en trois ans. La formation se prépare en deux ans pour les titulaires d'un CAP Maçon, CAP Constructeur en béton armé du bâtiment, CAP Constructeur en canalisations des travaux publics, CAP Constructeur en ouvrages d'art. Les élèves sortant de terminale, voire de première de l'enseignement général et technologique peuvent également accéder à la formation.

Objectifs

Le titulaire de ce diplôme réalise, sur des chantiers de construction neuve, de rénovation ou de réhabilitation, l'ensemble des travaux de gros oeuvre dans les secteurs suivants : construction de maisons individuelles, de bâtiments divers, d'ouvrages d'art, travaux de maçonnerie générale, fabrication d'éléments en béton pour la construction. Il peut travailler dans une entreprise artisanale, une PME ou une grande entreprise. Son activité requiert une bonne connaissance des matériaux, des matériels, des règles techniques et de sécurité. Il doit pouvoir utiliser des matériaux et des matériels de technologie avancée, effectuer les relevés des différentes parties d'ouvrage et prendre en compte les normes qualitatives et environnementales en vigueur. En fonction de son expérience, il pourra progressivement encadrer des ouvriers de qualification moindre, voire évoluer vers la direction d'équipe, l'encadrement de chantier, la création ou la reprise d'une entreprise artisanale.

Contenus

Au programme des matières générales :

Mathématiques, Sciences physiques, Langue vivante, Français, Histoire géographie, Éducation Civique, Arts appliqués, Éducation physique et sportive, Prévention Sécurité Environnement, Économie-Gestion.

Au programme des enseignements professionnels :

- Produire des documents graphiques (plan de coffrage, plan d'armature, DAO)
- Réaliser un croquis, un avant-métré, un mode opératoire
- Quantifier les besoins (main d'oeuvre, matériaux, matériel)
- Organiser les postes de travail
- Planification des travaux?
- Réaliser des ouvrages (maçonnerie, béton armé)
- Poser des éléments préfabriqués
- Exécuter les finitions (enduit, seuil?)
- L'étalement, les échafaudages
- Le laboratoire
- La topographie (implantation)?

L'entreprise et son environnement

- Organisation et gestion du processus de fabrication et de pose

- Gestion des temps, des délais, des coûts, de la qualité, de la maintenance et de la sécurité.

Certifications Réglementaires : PRAP ? R408

Méthode pédagogique

Alternance 50% Lycée, 50% entreprise.

Évaluation

Examens ponctuels.

Évolution possible

- Le Tour de France : devenir Compagnon
- DEUST...
- BTS Bâtiment - BTS Étude et Économie de la Construction - BTS Travaux Publics

Certification intermédiaire fin de 2ème année

BEP Réalisation du Gros Œuvre (Niveau V)

S'inscrire à cette formation :

Institut Européen de Formation - Lycée pro

Tél : 03 84 73 82 46

2, rue Léopold Alixant

39330 MOUCHARD