

**ENERGIE**

-EAU
-GAZ
-ELECTRICITE
-DEPLACEMENT DE
RESEAUX
-ACHAT ET VENTE
-REPRESENTATION

NTIC

-INFORMATIQUE
COMMUNICATION
-MULTIMEDIA

BTP

-PROMOTION
IMMOBILIERE
-ROUTE
-TRAVAUX
D'ASSAINISSEMENT
EAU

INDUSTRIE

-MECANIQUE
GENERALE

PETROCHIMIE

-RAFFINERIE
-CONSTRUCTION DES
STATIONS

CONSEILS

-ASSISTANCE
FORMATION ET
SOLUTION DES
METIERS D'ENERGIE

Bâtiment**Maçon**

Type d'emplois accessibles : maçon-coffreur, maçon-limousinant, ouvrier de la maçonnerie.

Le maçon est le premier sur un chantier. Murs, planchers, cloisons internes, panneaux préfabriqués, blocs de fenêtre, il met en place l'ossature d'immeubles, de maisons, bureaux, centres commerciaux... La bonne marche du chantier dépend de la qualité de son travail.

VOTRE FORMATION**PRÉREQUIS**

Pour une bonne adaptation en formation, il est souhaitable de savoir lire, écrire, compter.

OBJECTIFS

- Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel
- Construire des ouvrages en maçonnerie (comprend la réalisation d'enduits et des éléments de finition)
- Réaliser des dallages et des planchers de type poutrelles hourdis

PROGRAMME DE FORMATION

La formation se compose de 3 modules, complétés par 1 période en entreprise. En fonction du positionnement des stagiaires et de l'organisation pédagogique du centre de formation, 117 heures de formation à distance peuvent être proposées. Les ressources pédagogiques et l'accompagnement sont adaptés pour cette modalité (classes virtuelles, forum, etc.).

Période d'intégration. Accueil, présentation des objectifs de formation, prise de connaissance de l'environnement professionnel, adaptation du parcours de formation (1 semaine).

Module 1. Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel : réalisation d'opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied - réalisation d'une semelle, d'un poteau, d'une poutre, d'un escalier en béton armé (BA) coffrés en traditionnel - réalisation d'un mur en BA coffré à l'aide d'éléments manutentionnés (6 semaines).

Module 2. Construire des ouvrages en maçonnerie : construction de maçonneries courantes hourdées au mortier ou à joints minces - création d'ouvertures dans des murs existants et déconstruction de parties d'ouvrage - mise en place des éléments préfabriqués de type appui, couronnement, linteau, poutres - réalisation d'ouvrages de finition de type seuils et appuis - réalisation manuelle d'enduits hydrauliques traditionnels (9 semaines).

Module 3. Réaliser des dallages et des planchers de type poutrelles hourdis : pose d'un plancher poutrelles hourdis - mise en place des armatures - mise en œuvre du béton de dallage et planchers et réalisation des aspects de surface - pose des canalisations sous des dallages (4 semaines).

Période en entreprise (3 semaines)

Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation : optimisation des matériaux pour limiter les déchets, tri sélectif pour favoriser leur traitement spécifique des déchets par une entreprise spécialisée (amiante, plomb) ou leur recyclage, préservation de la performance énergétique des bâtiments (mise en œuvre de rupteurs, ponts thermiques) réaliser des aménagements pour les personnes à mobilité réduite.

Session d'examen (1 semaine)

CERTIFICATION

L'ensemble des blocs permet d'accéder au titre professionnel de niveau 3 (CAP/BEP) de maçon.

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

CCP/bloc de compétences - Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel = module 1
CCP/bloc de compétences - Construire des ouvrages en maçonnerie = module 2

CCP/bloc de compétences - Réaliser des dallages et des planchers de type poutrelles hourdis = module 3

A partir de l'obtention d'un CCP, vous pouvez vous présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre

LES FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour ceux qui souhaitent s'installer à leur compte, nous vous conseillons de suivre la formation Créateur d'entreprise (réf. produit 14018). En fonction de votre projet, si vous souhaitez poursuivre votre parcours de formation, prenez contact avec l'un de nos conseillers, joignables au 3936.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation modulaire, individualisée, accompagnement personnalisé

Moyens pédagogiques : Kit Pédagogique - Documents écrits – Diaporama - Supports "clé en main" - Supports audio et visuels - Outils multimédias

Notre espace de formation dispose d'outils de formation modernes et performants comprenant :

- Des salles polyvalentes
- Des salles informatiques offrant l'accès à la plateforme numérique de formation Métis
- Matériel audio-visuel : caméscope, vidéo projecteur...
- Ressources documentaires

Plateau technique dédié qui reconstitue les conditions de réalisation des gestes professionnels ; conforme aux RC des TP et CQP

TRACU