



## CAP CONSTRUCTEUR EN BÉTON ARMÉ DU BÂTIMENT

Les titulaires de ce diplôme exercent en équipe, à l'extérieur, sur des chantiers de construction neuve ou de transformation de bâtiments existants. Après les travaux de terrassement, il faut intervenir pour réaliser les fondations puis les ouvrages en béton armé qui constituent l'ossature (poutres, poteaux). On procède au coffrage et au décoffrage de ces ouvrages, au façonnage et à la mise en oeuvre des armatures et du béton. Les éléments préfabriqués seront également posés. La préparation de ce travail implique le choix de l'outillage, l'évaluation des quantités nécessaires de matériaux et la planification des tâches. La réalisation peut nécessiter de monter un échafaudage, fabriquer un coffrage en bois ou un châssis d'armature ou mettre en place un coffrage-outil. La mise en oeuvre du béton est ensuite assurée par gâchage manuel ou mécanique, ou encore par coulage.

### LES ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Outre les enseignements généraux communs à tous les CAP (français, histoire-géographie, enseignement moral et civique, mathématiques-sciences, EPS...), la formation comporte des enseignements technologiques et professionnels qui couvrent la préparation, l'organisation et la réalisation des ouvrages.

En communication technique, les élèves apprennent à :

- Etudier les dossiers techniques (autorisation de construire, plans d'architecte).
- Lire des plans.
- Réaliser un croquis.
- Etablir des cotations.

Ils suivent un enseignement reposant sur :

- La connaissance des principaux ouvrages du bâtiment, les fonctions du bâtiment.
- Les matériaux et leurs caractéristiques, l'utilisation des outillages (instruments de mesure, échafaudages).
- Les étapes d'exécution et de pose de coffrages.
- Débits du bois, des aciers.
- Réalisation, montage du coffrage.
- Réalisation et coulage du béton.
- Décoffrage.
- Manutention stockage et transport.

Une partie des enseignements est consacrée à la santé et la sécurité au travail.

#### Epreuves du domaine professionnel :

- Analyse d'une situation professionnelle (coeff. 4)
- Réalisation d'un ouvrage en béton armé (coeff. 8)
- Pose d'éléments préfabriqués et réalisation d'ouvrages et de tâches annexes (coeff. 4)

#### Stages en entreprise

Sous statut scolaire, la durée de formation en milieu professionnel est de 14 semaines

### LES DÉBOUCHÉS

Les débouchés se situent dans les entreprises de travaux publics spécialisées dans la construction des ouvrages de génie civil, tels que les ponts, barrages, réservoirs, silos, centrales nucléaires, aménagements fluviaux, portuaires. Ce métier peut également s'exercer dans le bâtiment sur de petits chantiers.

Exemple(s) de métier(s):

- coffreur(euse)-boiseur(euse)
- maçon(ne)

### LES POURSUITES D'ÉTUDES

CAP Carreleur mosaïste

CAP Maçon

Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre

### LES ÉTABLISSEMENTS EN GUADELOUPE et les taux de pression

- ◆ Lamentin, Lycée professionnel Bertène Juminer
- ◆ Morne à l'eau, Lycée professionnel Gerty Archimède

- A Apprentissage
- ◆ Etablissement public
- Etablissement privé sous contrat

■	moins de 1 candidat pour une place
■	de 1 à 3 candidats pour une place
■	au delà de 3 candidats pour une place
*	Non communiqué

### POUR EN SAVOIR +

