



EREA Simone Veil

158 rue des bourgoins

45200 AMILLY tel : 02 38 28 38 48

CAP MAÇON

Premier à intervenir sur une construction, le maçon met en place les fondations des futurs immeubles, des maisons individuelles ou des bâtiments industriels. Puis il monte les éléments porteurs : murs, poutrelles et planchers.

Nature du travail

Suivre les indications du géomètre

La bonne marche du chantier dépend de la qualité du travail du maçon. Il coordonne d'ailleurs fréquemment d'autres corps de métiers, et veille au respect des normes et des réglementations en vigueur. Seul ou en équipe, il réalise des travaux de maçonnerie à partir de directives orales ou écrites (sur la base des plans). Il effectue l'implantation des bâtiments d'après les indications du géomètre. Son travail fait suite aux travaux du terrassier qui a préparé le sol et le terrassement.

Utiliser des outils et des matériaux variés

Selon les constructions, le maçon a l'occasion de manipuler du béton, des liants, des moellons, de la pierre, de la brique, du bois, des matériaux composites, des ensembles préfabriqués (poutrelles, hourdis, prédalles), etc. En conséquence, il utilise des outils à main (truelle, fil à plomb...) et/ou des équipements mécaniques comme les matériels électroportatifs ou pneumatiques. Le maçon maîtrise également la fabrication des éléments qui servent à maintenir ou à décorer l'enveloppe du bâtiment : mortier, ciment, plâtre, résine, et réalise des enduits intérieurs et extérieurs. Dans certaines régions, le maçon fait aussi office de couvreur et de charpentier.

Mettre en place l'ossature du bâtiment

Premier à intervenir sur une construction, le maçon est responsable de la mise en place du « squelette » du bâtiment. Traditionnellement, il assemble des murs de briques, de pierres ou de parpaings, ou des cloisons internes à l'aide d'engins de manœuvre. Il pose des panneaux préfabriqués ou des blocs de fenêtre avec des mortiers. Il applique ensuite les enduits sur les murs. Pour les constructions industrielles, il est chargé de réaliser des coffrages dans lesquels il coule le béton, pour fabriquer des sols, par exemple.

Compétences requises

Rigueur et polyvalence

Le bon démarrage d'un chantier dépendant de son travail, le maçon doit être rigoureux. Il sait respecter les plans et les consignes, effectuer des tracés et des repérages. Il maîtrise des techniques de mise en œuvre et utilise des matériaux très variés. Il sait gérer son temps et a le sens des responsabilités.

Robustesse et disponibilité

Le travail sur le chantier demande une bonne condition physique, le sens de l'équilibre, de la prudence et le respect absolu des règles de sécurité. Bien que les techniques de levage aient beaucoup évolué, l'activité implique encore le port de charges. Contraint de se déplacer d'un chantier à l'autre, le maçon peut être amené à travailler pendant plusieurs mois loin de son domicile, en France ou à l'étranger. Il doit donc se montrer disponible et adaptable.

Lieux d'exercice et statuts

Tous types de chantiers

Un maçon peut être appelé sur des chantiers de construction, de rénovation, voire de destruction. Il construit des bâtiments traditionnels ou modernes : maisons individuelles, immeubles collectifs d'habitation, immeubles de bureaux, centres commerciaux, bâtiments industriels... Il peut participer à la restauration et à la réhabilitation de monuments historiques.

Des techniques variées

La variété des chantiers auxquels participe un maçon contribue au développement de ses savoir-faire. Les techniques auxquelles il a accès sont très variées : construction traditionnelle, mono mur, bétons spécifiques, assemblage d'éléments préfabriqués, isolation thermique par l'extérieur, etc. Un maçon peut également se spécialiser dans la performance énergétique des bâtiments et conseiller ses clients.

Un travail exigeant

La plupart du temps à l'extérieur, le maçon travaille souvent sur des échafaudages, en hauteur, avec port d'équipement obligatoire. Se déplaçant d'un chantier à l'autre, il est parfois éloigné de son domicile pendant plusieurs mois. Si les conditions de travail restent assez difficiles, elles se sont améliorées : la manutention, la mise en place des matériaux, l'évacuation des décombres sont facilitées par du matériel mécanisé.

Carrière et salaire

Des recrutements à la pelle

Les entreprises de construction artisanale utilisent des techniques traditionnelles de maçonnerie et emploient de petites équipes de maçons. Les grandes entreprises du BTP (bâtiment et travaux publics) embauchent un nombre important d'ouvriers qui se forment sur le tas aux nouvelles techniques de béton, sous la direction d'un chef d'équipe.

De bonnes évolutions de carrière

Les entreprises du bâtiment recherchent des jeunes qualifiés. Après quelques années d'expérience, ils peuvent devenir chefs d'équipe ou, après une formation en gestion et en comptabilité, reprendre ou créer une entreprise.

Salaire du débutant

Smic.

Accès au métier

Le certificat d'aptitude professionnelle(CAP) est le premier niveau de qualification pour devenir maçon après la 3^{ème}.

Autres diplômes possibles :

- CAP constructeur en béton armé du bâtiment
- BP (brevet professionnel) maçon

Source Onisep