

PROFIL PROFESSIONNEL

**Maçon**

*ref: cod. ISTAT : 6.1.2.1 / ROME 42114 - 42113  
Dernière version: Juin 2006*

### **Définition**

Il construit les murs, cloisons, il « enduit » les façades des bâtiments en assemblant avec des produits liants (ciment, mortier, plâtre, résine...) des matériaux traditionnels (briques, parpaings, pierres...) ou des matériaux composites (plaques de plâtre...). Il coule des charges. Il procède à la fabrication et à la pose de différents coffrages simples, d'éléments de ferrailage et de petits ouvrages en béton. Il assure l'étanchéité et la protection des bâtiments par la pose d'isolants ou l'application d'enduits. Il peut être chargé de l'approvisionnement du chantier. Il peut encadrer une équipe.

### **Activités principales**

Construire des murs, Préparer les liants, assembler les matériaux, Fabriquer des coffrages spécifiques ou coulage du béton, Assembler et régler des éléments de coffrages préfabriqués, Mettre en place des ouvrages préfabriqués, Fabriquer des éléments finis de ferrailage  
Encadrer une équipe, Approvisionner le chantier.

### **Compétences**

Le maçon doit savoir tracer les niveaux et les implantations, assurer la fabrication et la pose des regards, des bordures, poser des tuyaux, mettre à la côte des grilles, tampons, placer et assembler des éléments en respectant le niveau et l'aplomb (moules, panneaux en béton armé), préparer la matière (béton, ciment), couler le béton, appliquer les produits d'assemblage et de revêtement, démolir, ouvrir, ou fermer les cloisons, monter des échafaudages et étaitements, vérifier les alignements, les dimensions, le niveau, l'aplomb, vérifier les matériaux (quantité, qualité), vérifier le travail effectué par l'aide maçon, l'ouvrier de chantier, prioriser les tâches, distribuer le travail à l'aide maçon, à l'ouvrier de chantier, gérer l'approvisionnement en matière et matériaux, remplir des fiches de travail journalières, et bons d'approvisionnement, expliquer les tâches, la gestuelle, les méthodes de travail, l'utilisation des matériaux et des outils, à l'aide maçon. Il doit avoir des connaissances en métrologie, dessin, maçonnerie, connaissances des règles de qualité de l'entreprise, des résultats attendus, compréhension globale des travaux de maçonnerie, vision d'ensemble, connaissances des règles de sécurité à faire respecter et à appliquer sur le chantier, équipement protection individuel, les règles de premier secours, connaissances des règles d'installation sécurisées pour les travaux en hauteur, connaissances des règles de base en ergonomie. Il doit être ponctuel, organisé, minutieux, habilité gestuelle, rapidité d'exécution, savoir motiver son équipe, s'adapter aux changements fréquents d'équipe, prendre des décisions, être responsable des tâches exécutées par l'aide maçon.

### **Conditions de travail**

déplacements, horaires réguliers mais des impératifs techniques peuvent entraîner des dépassements les fins de semaine ou la nuit. Travail physique, dur : Manipuler des charges lourdes. Travail en milieu humide, sous sol, espace réduit. A l'extérieur sur les chantiers : intempéries, chaleur. Vivre en collectivité pendant la durée des chantiers.  
Chantiers : génie civil, travaux publics, bâtiment, voirie et réseaux divers, voie ferrée.

### **Qualifications requises**

Expérience confirmée dans le gros œuvre,  
Le diplôme de CAP ou BEP en maçonnerie est apprécié pour le recrutement.