



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Maçon / Maçonne

Le maçon ou la maçonne intervient dès le début de la construction, en mettant en place les fondations des futurs immeubles, des maisons individuelles ou des bâtiments industriels. Puis, les éléments porteurs : murs, poutrelles et planchers sont montés par ses soins.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

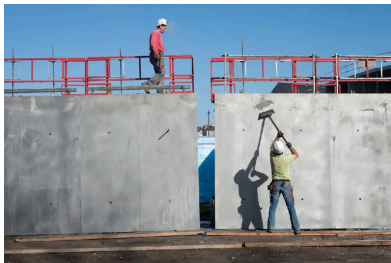
Salaire débutant : **1867 €**

Statuts : **Statut artisan, Statut salarié**

Synonymes : Constructeur / constructrice en maçonnerie et béton armé du bâtiment

Secteur professionnel : Bâtiment et travaux publics (btp)

Centres d'intérêt : J'aime bouger, J'aimerais travailler dehors, Je veux travailler dans le bâtiment, Je veux travailler de mes mains, Réparer, bricoler, j'adore ça



© Grégoire Maisonneuve/Onisep

Le métier

Suivre les plans

Le maçon ou la maçonne effectue l'implantation des bâtiments d'après les indications du géomètre. Il ou elle réalise des travaux de maçonnerie à partir de directives orales ou écrites (sur la base des plans). Son travail fait suite aux travaux des terrassiers qui ont préparé le sol et le terrassement.

Réaliser l'ossature du bâtiment

Premier à intervenir sur une construction, le maçon ou la maçonne met en place le "squelette" du bâtiment. Son rôle consiste à assembler des murs de briques, de pierres ou de parpaings ou des cloisons internes à l'aide d'engins de manœuvre. Puis il s'agit de poser des panneaux préfabriqués ou des blocs de fenêtre avec des mortiers. Ensuite, les enduits sont appliqués sur les murs. Pour les constructions industrielles, des coffrages peuvent être réalisés par cet ouvrier ou cette ouvrière du bâtiment. Ces coffrages lui permettent de couler le béton dans des blocs, pour fabriquer des sols, par exemple.

Avec des matériaux variés

Selon les constructions, le maçon ou la maçonne peut 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. Pour se faire, sont utilisés des outils à main (truelle, fil à plomb) et/ou des équipements mécaniques comme les matériels électroportatifs ou pneumatiques. Le maçon ou la maçonne maîtrise la fabrication des éléments servant à maintenir ou à décorer l'enveloppe du bâtiment : mortier, ciment, plâtre, résine, et sait réaliser des enduits intérieurs et extérieurs.

Compétences requises

Rigueur et responsabilité

Les maçons doivent faire preuve de rigueur : respecter les plans et consignes de l'architecte, savoir effectuer des tracés et des repérages précis. Gérer le temps pour ne pas prendre de retard sur le planning et avoir le sens des responsabilités sont des impératifs. Parfois chargés de coordonner d'autres corps de métiers intervenant sur le chantier, les maçons veillent également au respect des normes de construction en vigueur dans le pays.

Polyvalence

La variété des chantiers auxquels ils participent contribue au développement de son savoir-faire. Maçons et maçonnes maîtrisent des techniques de mise en œuvre variées et utilisent des matériaux divers. Qu'il s'agisse de construction traditionnelle, de monomur, de bétons spécifiques, d'assemblage d'éléments préfabriqués, d'isolation thermique par l'extérieur, etc. Leur travail revêt plusieurs aspects et ils font preuve de polyvalence. Dans certaines régions, ces spécialistes du béton font même office de couvreuses et de charpentiers.

Où l'exercer ?

En indépendant ou salariat

Le maçon ou la maçonne peut exercer sous différents statuts. Il ou elle peut être installé à son compte, comme artisan ou artisane et intervenir sur des chantiers à la demande. Le salariat, au sein d'une entreprise spécialisée en maçonnerie, est aussi possible.

Déplacements sur les chantiers

Son métier s'exerce sur des chantiers de construction mais aussi sur des chantiers de rénovation ou de destruction d'un bâti ancien. Le maçon ou la maçonne construit des bâtiments traditionnels ou modernes : maisons individuelles, immeubles collectifs d'habitation, immeubles de bureaux, centres commerciaux, bâtiments industriels. Principale contrainte : se déplacer d'un chantier à l'autre. Il lui est même possible de travailler pendant plusieurs mois loin de son domicile en France voire à l'étranger, en particulier si c'est une grande entreprise du BTP qui l'emploie.

Bonne condition physique

La plupart du temps à l'extérieur, il ou elle travaille souvent perché sur des échafaudages, en hauteur, avec port d'équipement obligatoire. Si la manutention, la mise en place des matériaux, l'évacuation des décombres sont facilitées par l'utilisation de matériel mécanisé permettant d'éviter de porter des charges trop lourdes, 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.

Les études

Après la 3^e

2 ans pour préparer un CAP maçon, éventuellement complété (après quelques années d'expérience professionnelle) par le BP maçon ou métiers de la pierre (en 2 ans).

3 ans pour préparer un bac professionnel interventions sur le patrimoine bâti, option maçonnerie ; organisation et réalisation du gros oeuvre.

CAP ou équivalent

[→ CAP développement option 2 construction et entretien des bâtiments \(Polynésie française et Wallis\)](#)

[→ CAP maçon](#)

[→ TP maçon](#)

[→ TP maçon du bâti ancien](#)

bac ou équivalent

[→ Bac pro interventions sur le patrimoine bâti option A maçonnerie](#)

[→ Bac pro organisation et réalisation du gros oeuvre](#)

[→ BP maçon](#)

[→ BP métiers de la pierre](#)

[→ TP chef d'équipe gros oeuvre](#)

Emploi et secteur

Recrutements à la pelle

Les entreprises de construction artisanale utilisent généralement les techniques habituelles de la maçonnerie (montage des parpaings) et emploient de petites équipes de maçons et maçonnes. Les grandes entreprises du BTP (bâtiment et travaux publics) embauchent un nombre important d'ouvriers et ouvrières qui sont formés aux nouvelles techniques du béton, sous la direction d'un ou d'une responsable d'équipe.

Spécialisation possible

Avec la maîtrise de techniques et de matériaux plus anciens (pierre calcaire, granit, brique, chaux, etc.), ils ou elles peuvent participer à la restauration et à la réhabilitation de monuments historiques. Certains et certaines se spécialisent dans la construction environnementale privilégiant la performance énergétique des bâtiments et le conseil aux clients.

Bonnes évolutions de carrière

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

Secteur

Bâtiment et travaux publics (BTP)

Salaire du débutant *

À partir de 1867 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

[Fiche de l'Observatoire prospectif des métiers et qualifications du BTP](#) ↗

[Site de la FFB \(Fédération française du bâtiment\)](#). ↗

[Site édité par la FFB \(Fédération française du bâtiment\) pour promouvoir la profession.](#) ↗

[Comité central de coordination de l'apprentissage du BTP.](#) ↗

[Association ouvrière des Compagnons du Devoir et du Tour de France.](#) ↗

[Site de la Capeb \(Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment\).](#) ↗

[Fédération des compagnons du Tour de France.](#) ↗

Librairie



PARCOURS

Bâtiment et travaux publics

Paru le 23/08/2023

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗

Centres d'intérêt

[J'aime bouger](#) →

[Je veux travailler de mes mains](#) →

Autres métiers à découvrir

[Constructeur en ouvrages d'art](#)

Technicien d'étude de prix en cabinet

Conseiller technique en accessibilité

Technicien laboratoire route

Démolisseur