

Maçon/ne

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.



Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[106](#)

formations à venir

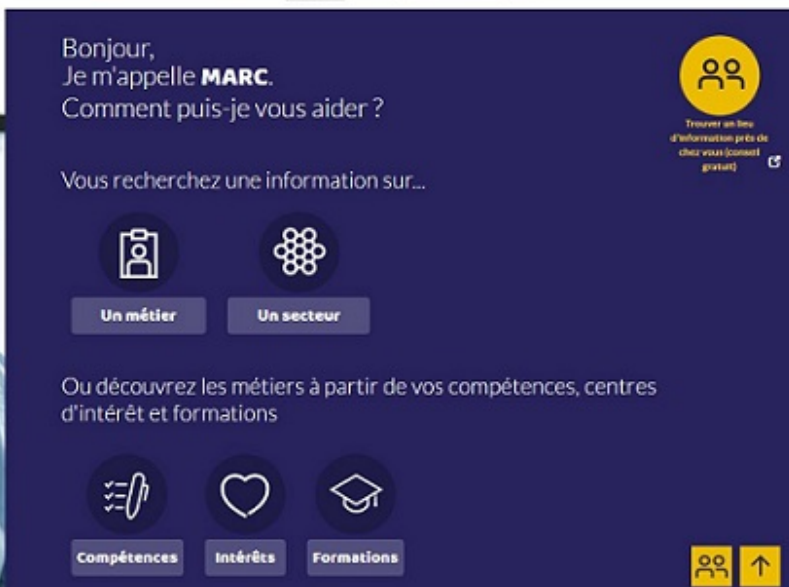
Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Maçonnerie](#)

Pour élargir votre recherche :

[Les métiers du BTP](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...



Description métier

Activités

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 manoeuvre. 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.

Où et comment ?

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, monomur, 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.

Compétences

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 oeuvre 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.

Diplômes, certifications

Diplômes et certifications

Important. Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

Le CAP (certificat d'aptitude professionnelle) est le premier niveau de qualification pour devenir maçon. Les formations en apprentissage sont les plus appréciées par les entreprises qui embauchent souvent leurs apprentis à l'issue de leur contrat.

Après la 3e

- CAP maçon
- CAP constructeur en béton armé du bâtiment

- BP (brevet professionnel) maçon
- BP (brevet professionnel) métiers de la pierre

Niveau bac

- Bac pro technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre
- BAc pro interventions sur le patrimoine bâti option maçonnerie

Niveau bac + 2

- BTS (brevet de technicien supérieur) bâtiment

• Niveau III : BTS, DUT

- [BTS bâtiment](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau IV : BAC, BT, BP

- [BP maçon](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [BP métiers de la pierre](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

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

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [Bac pro technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [Titre professionnel chef\(fe\) d'équipe gros oeuvre](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau V : BEP, CAP

- [CAP constructeur en béton armé du bâtiment](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [CAP développement option 2 : construction et entretien des bâtiments](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [CAP maçon](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [Titre professionnel maçon\(ne\)](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [Titre professionnel maçon\(ne\) du bâti ancien](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Autres certifications sans niveau, CQP

- [CQP compagnon professionnel maçon du patrimoine](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

Ressources

Autres ressources

Publications Onisep :

- Les métiers du bâtiment et des travaux publics - Parcours - 2016 - Onisep

Sites internet :

- www.metiers-btp.fr
Site de l'Observatoire prospectif des métiers et qualifications du BTP
- www.compagnons-du-devoir.com
Les Compagnons du devoir
- www.capeb.fr
Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment
- www.compagnons.org
Fédération compagnonnique des métiers du bâtiment
- www.ffbatiment.fr
Fédération française du bâtiment

Vidéos

