

Description

L'aide-maçon ou l'aide-maçonne participent à la réalisation du gros œuvre d'un bâtiment (fondations, murs, cloisons) ou de travaux de génie civil (murs de soutènement, piliers). Ils collaborent à la construction d'ouvrages en pierre, en brique, en béton armé ou mettent en place des éléments préfabriqués (escaliers, cheminées, etc.). Dans les ouvrages de génie civil, ils aident à la réalisation des terrassements et à la pose de canalisations ou de conduites industrielles.

Leurs principales activités consistent à :

Préparation du chantier

- installer le chantier et assurer la sécurité (pose de barrières et de panneaux de protection);
- préparer le terrain pour l'implantation de la construction;
- procéder à des terrassements et à des travaux de remblayage: travaux de fouilles, stabilisation et protection des talus;
- poser des canalisations ou des conduites de drainage;

Construction des structures

- préparer les coffrages pour les fondations, les piliers de soutiens, les parois, etc.;
- poser des armatures en acier: assembler les tiges d'acier et les fixer en se référant aux plans;
- mettre en place le béton: assurer la manutention, le coulage et le traitement du béton à la main ou à l'aide de machines;
- monter des murs et autres éléments de maçonnerie;
- poser des éléments préfabriqués (dalles, étais, cheminées, tablettes de fenêtres, etc.);
- mettre en place des échafaudages et des protections latérales;
- utiliser les petites machines de chantier dans le respect des règles de sécurité;
- soutenir les responsables de chantier dans les travaux de mesures et pour la rédaction des rapports;

Finitions et démontage

- préparer et exécuter les travaux de déconstruction et de démontage;
- démonter les installations;
- remettre le terrain en état, en tenant compte des règles de protection de l'environnement.

Environnement de travail

Les aides-maçons travaillent en équipe et leurs horaires varient en fonction de la saison (moins longs en hiver). Ils s'activent en plein air, par tous les temps, sous la responsabilité des chefs d'équipe et des contremaîtres et collaborent avec d'autres professionnels du bâtiment ou du génie civil: maçons, carreleurs, charpentiers, couvreurs, façadiers, constructeurs de routes, paveurs, etc.

Formation

La formation d'aide-maçon ou d'aide-maçonne s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise du bâtiment ou du génie civil;
- formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle;
- cours interentreprises (48 jours sur 2 ans).

Durée

- 2 ans.

Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises recourent à un examen d'admission.

Titre obtenu

- attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) d'aide-maçon ou d'aide-maçonne.

Contenu

Branche théorique (sur 2 ans)

- bases d'exécution des travaux; exécution des travaux.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique
- Bonne représentation spatiale
- Habileté manuelle
- Résistance aux variations de température
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

L'aide-maçon ou l'aide-maçonne exercent leur activité professionnelle dans de petites, moyennes ou grandes entreprises de construction et de génie civil. Comme dans tous les métiers du bâtiment, les débouchés sont liés à l'évolution de la conjoncture dans le secteur de la construction et des infrastructures (nouveaux logements, routes, voies ferrées, etc.).

AFP délivrées en Suisse romande en 2020:

FR: 1; NE: 1; VD: 11; VS: 6.

Perfectionnement

L'aide-maçon ou l'aide-maçonne peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité de maçon-ne. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure (p.ex. brevet fédéral). Ils ont la possibilité de suivre des cours de formation continue mis sur pied par les organisations du monde du travail.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Aide-carreleur AFP/Aide-carreleuse AFP
- Assistant-constructeur de fondations AFP/Assistante-constructrice de fondations AFP
- Assistant-constructeur de routes AFP/Assistante-constructrice de routes AFP
- Assistant-constructeur de sols industriels et de chapes AFP/Assistante-constructrice de sols industriels et de chapes AFP
- Assistant-constructeur de voies ferrées AFP/Assistante-constructrice de voies ferrées AFP
- Maçon CFC/Maçonne CFC
- Poseur de pierres AFP/Poseuse de pierres AFP
- Praticien en façades AFP/Praticienne en façades AFP

Adresses

Société suisse des entrepreneurs (SSE)
Secrétariat romand Lausanne
Av. de Savoie 10
Case postale 1376
1001 Lausanne
Tél.: 058 360 77 00
<http://www.professions-construction.ch>
<http://www.sse-srl.ch>