

Description

Les aides en technique du bâtiment réalisent des travaux simples de préparation et de montage sur des chantiers ou dans des ateliers d'entreprises de chauffage, de ventilation, de sanitaire ou de ferblanterie. Ils travaillent aussi bien dans de nouvelles constructions que dans des bâtiments en rénovation, sous la responsabilité d'installateurs en chauffage, de constructeurs d'installations de ventilation, d'installateurs sanitaires ou de ferblantiers.

Leurs principales activités consistent à:

Chauffage

- aider à planifier le montage et à prendre des mesures sur le chantier; préparer le matériel (tuyaux, outils, etc.);
- suivre les instructions pour le montage de l'installation de chauffage (chaudière, pompe à chaleur, etc.): pose et traitement des conduites contre la corrosion, isolation et soudage des tuyaux, pose des robinetteries et des vannes, raccordement des pompes à chaleur et des sondes géothermiques;
- participer à l'agencement des éléments de commande et de régulation (thermostats, sondes) et à la mise en service de l'installation;
- seconder l'équipe pour contrôler, nettoyer et remettre en marche l'installation;

Ventilation

- collaborer à la fabrication des conduites de ventilation: découper et plier la tôle; façonner des éléments; réaliser des profilés en acier;
- préparer le matériel; seconder l'équipe pour mesurer sur le chantier;
- assembler et poser les éléments (conduites, filtres, etc.); participer au montage des pupitres de commande, des appareils de régulation, de contrôle et d'alarme; les raccorder et les mettre en service;
- procéder selon les directives au contrôle technique; nettoyer, remplacer les filtres, aider au réglage des appareils, au changement de pièces défectueuses;
- remplir un rapport de travail;

Sanitaire

- seconder l'équipe dans la planification du montage: prises de mesures sur le chantier, préparation du matériel (tubes, tuyaux, etc.);
- mettre en place, selon les instructions, des vannes et batteries de distribution, les raccorder aux réseaux publics, vérifier l'étanchéité, installer des lavabos, WC, chauffe-eau, etc., les contrôler et les mettre en service;
- participer aux travaux d'entretien, de réparation ou de remplacement d'un appareil sanitaire endommagé;
- vérifier, adapter ou remplacer des installations existantes;

Ferblanterie

- collaborer à la fabrication des pièces: découper la tôle, façonner des éléments (chéneaux, tuyaux, etc.); fabriquer des profilés en acier;
- participer à la prise des mesures sur le chantier, préparer le matériel;
- aider au montage, à l'assemblage et à la pose des chéneaux, tuyaux de descente, etc.;
- installer selon les directives des ouvrages de ferblanterie décorative (frontons de lucarne, pointes de clochers, etc.) et des paratonnerres; remplir des rapports de chantier;
- seconder l'équipe lors de réparations, transformations ou de rénovations.

Environnement professionnel

Les aides en technique du bâtiment exercent leurs activités à l'atelier et sur les chantiers, par tous les temps. Ils travaillent sous la supervision de professionnels qualifiés et coordonnent leurs activités avec celles d'autres corps de métiers du bâtiment. Ils sont parfois amenés à porter de lourdes charges. Leurs horaires de travail sont en principe réguliers.

Formation

La formation d'aide en technique du bâtiment s'acquiert par un apprentissage dans l'un des domaines spécifiques suivants: chauffage, ventilation, sanitaire ou ferblanterie.

Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise du domaine;
- formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle;
- cours interentreprises (16 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 en technique du bâtiment.

Contenu

L'enseignement est commun aux 4 orientations, excepté les connaissances spécifiques.

| Branches théoriques (sur 2 ans) | Leçons |
|--|------------|
| Connaissances professionnelles: Administration, développement durable, sécurité au travail, outils et machines, calculs, connaissance du bâtiment et des matériaux, façonnage des métaux et des matières synthétiques, préparation du travail | 205 |
| Connaissances spécifiques: Technique de montage, installations | 195 |
| Culture générale | 240 |
| Sport | 80 |
| Total | 720 |

Qualités requises

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

- Habileté manuelle
- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique
- Sens technique
- Autonomie et débrouillardise
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

La plupart des aides en technique du bâtiment travaillent dans des entreprises du bâtiment spécialisées dans la mise en place d'installations de chauffage, de ventilation, sanitaires ou de ferblanterie. Comme dans tous les métiers du bâtiment, les débouchés sont liés à l'évolution de la conjoncture dans le secteur de la construction.

AFP délivrées en Suisse romande en 2020:

FR: 10; GE: 2; JU: 1; NE: 5; VD: 25; VS: 3.

Perfectionnement

Les aides en technique du bâtiment peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) d'installateur-trice en chauffage, de constructeur-trice d'installations de ventilation, d'installateur-trice sanitaire ou de ferblantier-ère. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est exigé pour suivre une formation supérieure (p.ex. brevet fédéral). Ils peuvent également envisager des perfectionnements proposés par les organisations du monde du travail, etc.

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

Professions voisines

- Agent d'entretien en assainissement AFP/Agente d'entretien en assainissement AFP
- Aide-constructeur métallique AFP/Aide-constructrice métallique AFP
- Aide-monteur frigoriste AFP/Aide-monteuse frigoriste AFP
- Constructeur d'installations de ventilation CFC/Constructrice d'installations de ventilation CFC
- Ferblantier CFC/Ferblantière CFC
- Installateur en chauffage CFC/Installatrice en chauffage CFC
- Installateur sanitaire CFC/Installatrice sanitaire CFC

Adresses

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec)
Secrétariat romand
Rte des Longues Raies 11
CP 251
2013 Colombier NE
Tél.: 032 843 49 50
<http://www.suissetec.ch/>