

## Description

Les aides en installations de ventilation participent à l'installation et au démontage de différents types de ventilation dans des bâtiments publics ou privés. Ils préparent leurs travaux et les réalisent en atelier ou sur le chantier.

Leurs principales activités consistent à :

### Préparation du travail

- réceptionner les commandes;
- contrôler les pièces livrées, en vérifiant par exemple si la livraison est complète et en bon état;
- veiller à ce que le matériel, les machines et les outils soient prêts, par exemple brancher les machines en toute sécurité;
- réaliser des croquis de conduits de ventilation sur le chantier ou chez les clients;

### Fabrication des éléments

- aider à fabriquer des éléments tels que des pièces façonnées, des conduits de ventilation et des silencieux acoustiques (pièces servant à réduire le niveau sonore dans les conduits);
- calculer la forme et les dimensions des pièces de tôle;
- découper des pièces de tôle et les plier dans la bonne forme;
- utiliser des machines commandées par ordinateur, appelées machines CNC ou machines CN;
- contrôler et assembler les pièces façonnées et les conduits de ventilation;
- aider à fabriquer des cadres de baffle (pièces absorbant les échos) pour les silencieux acoustiques et à découper des matériaux d'isolation, comme de la laine de roche;
- trier et éliminer correctement différents types de déchets en respectant les lois environnementales;

### Installer et démonter des ventilations

- regarder le plan, avec les supérieurs, pour savoir où les éléments de construction doivent être montés;
- aider à mettre en place les éléments et à installer les systèmes de ventilation;
- isoler les trous dans les murs et les plafonds, c'est-à-dire placer un matériau permettant de réduire notamment les pertes d'énergie ou la condensation;
- aider à installer des grilles de ventilation par lesquelles l'air est pulsé dans la pièce;
- démonter les anciennes ventilations en équipe.

### Environnement de travail

Les aides en installations de ventilation travaillent dans des petites, moyennes et grandes entreprises d'installation de ventilation et de climatisation ou combinant chauffage, ventilation et installations sanitaires. Ils exercent leurs activités la plupart du temps en équipe, à l'atelier et sur les chantiers, dans une ambiance parfois bruyante. Les constructeurs d'installations de ventilation leur distribuent leurs tâches. Les aides en installations de ventilation interagissent aussi avec les chefs de chantier, les clients, les fournisseurs et les spécialistes d'autres corps de métier, comme les projeteurs en technique du bâtiment ventilation. Ces professionnels portent un équipement de sécurité: casque, gants, lunettes de protection, etc. Les horaires sont en principe réguliers, mais peuvent être soutenus pour respecter les délais fixés.

## Formation

La formation d'aide en installations de ventilation s'acquiert par un apprentissage.

### Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise de ventilation et de climatisation;
- formation théorique (1 jours par semaine) à l'école professionnelle;
- cours interentreprises (21 jours sur 2 ans).

### Durée

- 2 ans.

### Conditions d'admission

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

### Titre obtenu

- attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) d'aide en installations de ventilation.

### Contenu

Branches théoriques (sur 2 ans):

- planification des travaux;
- préparation de la production et du montage;
- fabrication de réseaux de conduits de ventilation et d'éléments de construction;
- installation de réseaux de conduits de ventilation et d'éléments de construction.

## Qualités requises

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

- Habileté manuelle
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe
- Disposition à de fréquents déplacements
- Bonne représentation spatiale
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Capacité à supporter les bruits

## Perspectives professionnelles

La plupart des aides en installations de ventilation travaillent dans des entreprises du bâtiment spécialisées dans la mise en place de tous types d'installations de ventilation industrielles ou domestiques. Les personnes intéressées par cette profession n'ont en général pas de difficulté à trouver une place d'apprentissage. L'efficacité énergétique est devenue une question centrale dans le domaine de la construction. Cela permet de nombreuses possibilités d'évolution pour ces professionnels de la technique du bâtiment.

### Perfectionnement

Les aides en installations de ventilation peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) de constructeur-trice d'installations de ventilation. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est exigé pour suivre une formation supérieure (p.ex. brevet fédéral).

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Agent d'entretien en assainissement AFP/Agente d'entretien en assainissement AFP
- Aide en chauffage AFP/Aide en chauffage AFP
- Aide en ferblanterie AFP/Aide en ferblanterie AFP
- Aide en sanitaire AFP/Aide en sanitaire AFP
- Aide-monteur frigoriste AFP/Aide-monteuse frigoriste AFP
- Constructeur d'installations de ventilation CFC/Constructrice d'installations de ventilation CFC
- Employé d'exploitation AFP/Employée d'exploitation AFP
- Praticien en façades AFP/Praticienne en façades AFP

## Adresses

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