

Description

L'aide-monteur frigoriste ou l'aide-monteuse frigoriste travaillent pour des entreprises d'installations frigorifiques commerciales ou industrielles, de pompes à chaleur ou d'installations frigorifiques pour le conditionnement de l'air. Ils s'occupent en particulier du montage de la tuyauterie et des différents composants sous la responsabilité du chef de chantier. Ils se chargent également de l'entretien courant de certains dispositifs et participent au démontage de machines vétustes. Leurs principales activités consistent à:

Préparation

- planifier l'organisation du travail selon les directives;
- préparer et sécuriser le lieu de travail ou le chantier;
- préparer l'outillage adéquat;

Montage

- plier, scier, couper, souder, monter, fileter, tarauder des conduites et des composants d'installations frigorifiques et de systèmes de refroidissement en respectant les procédés de fabrication;
- connecter les composants entre eux et vérifier leur étanchéité;
- réaliser et poser des isolations;

Dépannage

- participer au dépannage des diverses machines de refroidissement avec les monteuses frigoristes ou les monteurs frigoristes;
- remplacer certaines pièces à la demande du client, par exemple les évaporateurs;

Démontage

- démonter les installations usagées, vétustes ou trop polluantes par rapport aux normes en vigueur;
- retirer le liquide de refroidissement du système de pompage;

Sécurité

- entretenir régulièrement et de façon autonome les installations, les machines-outils, les appareils et les matériaux de maintenance;
- appliquer les règles de sécurité et de protection de l'environnement, afin d'éviter les risques d'incendies, d'explosions et de pollutions diverses.

Environnement de travail

Les aides-monteurs frigoristes travaillent la plupart du temps sur des chantiers de montage, dépannage ou démontage, au domicile des clients (restaurants, grands magasins, hôpitaux, etc.). Ils se déplacent souvent et peuvent être amenés à intervenir le soir ou le week-end. Ils collaborent avec les monteuses frigoristes qui supervisent leurs activités et avec d'autres professionnels du bâtiment (projeteurs en technique du bâtiment ou installateurs-électriciens).

Formation

La formation d'aide-monteur frigoriste ou d'aide-monteuse frigoriste s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) en entreprise;
- cours théoriques (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, Genève;
- cours interentreprises (17 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-monteur frigoriste ou d'aide-monteuse frigoriste.

Contenu

Branches théoriques sur 2 ans:

- préparation et réalisation des travaux;
- pose des conduites et installation des composants;
- démontage et élimination de systèmes frigorifiques.

Qualités requises

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

- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance aux variations de température
- Aptitude pour le calcul
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

Les aides-monteurs frigoristes travaillent dans des entreprises de montage et de dépannage frigorifique mais également dans des entreprises de climatisation, voire dans des entreprises qui s'occupent de chauffage, de climatisation et de réfrigération. Ils se rendent chez les clients, principalement des hôtels-restaurants, des boucheries, des boulangeries, des centres commerciaux, etc.

Perfectionnement

Les aides-monteurs frigoristes peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) de monteur-se frigoriste. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure (p.ex. brevet fédéral). Les aides-monteurs frigoristes peuvent également envisager des cours de formation continue proposés par les institutions et les organisations du monde du travail, sur les nouvelles techniques, les normes, les lois et nouveaux règlements concernant la sécurité et la protection de l'environnement, par exemple.

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

Professions voisines

- Constructeur d'installations de ventilation CFC/Constructrice d'installations de ventilation CFC
- Installateur en chauffage CFC/Installatrice en chauffage CFC
- Installateur sanitaire CFC/Installatrice sanitaire CFC
- Monteur frigoriste CFC/Monteuse frigoriste CFC

Adresses

Association suisse du froid (ASF)
Section romande
Centre Patronal
Rte du Lac 2
1094 Paudex
Tél.: 058 796 33 95
<http://www.asf-froid.ch>

Association suisse du froid (ASF/SVK)
Eichstrasse 1
6055 Alpnach Dorf
Tél.: 041 670 30 45
<http://www.svk.ch>

Centre de formation professionnelle Construction
Section Electricité du bâtiment
Ch. Gérard-de-Ternier 18
CFPC-Ternier
1213 Petit-Lancy
Tél.: 022 388 82 11
<https://edu.ge.ch/site/cfpc/>