

# Monteur frigoriste CFC

## Monteuse frigoriste CFC

Technique du bâtiment, aménagements intérieurs

### Durée

4 ans

### Diplôme

Certificat fédéral de capacité  
CFC

### Indications sur les salaires

1<sup>e</sup> année d'apprentissage: 850 francs  
2<sup>e</sup> année d'apprentissage: 1200 francs  
3<sup>e</sup> année d'apprentissage: 1400 francs  
4<sup>e</sup> année d'apprentissage: 1600 francs

En tant que monteuse ou monteur frigoriste, tu installes et mets en service des systèmes de production du froid. Selon ta spécialisation, il peut s'agir d'installations frigorifiques commerciales ou industrielles, de pompes à chaleur ou d'installations frigorifiques pour le conditionnement de l'air. Tu assures également le dépannage et la maintenance de tous ces dispositifs.

## Tâches

### Préparation des mandats

- Analyser le mandat et sa faisabilité
- Prévoir les ressources en matériel et en main-d'œuvre nécessaires à la réalisation du mandat
- Lire les plans de montage
- Organiser le transport du matériel et son entreposage sur le chantier

### Montage des installations

- Assembler les composants de l'installation, les disposer dans les salles des machines ou dans les chambres froides
- Couper, couder, souder (coller en fondant le métal) et façonner le cuivre ou les alliages comme l'acier inoxydable
- Poser les conduites, raccorder, traiter contre la corrosion (usure, rouille), braser (assembler en ajoutant du métal fondu) et isoler si besoin
- Garantir sa propre sécurité et celles des autres collaborateurs

### Mise en service

- Câbler et connecter au réseau les appareils électrotechniques de commande et de réglage
- Remplir les réservoirs de liquide frigorigène (qui permet à l'installation de refroidir l'air), vérifier l'étanchéité de l'installation
- Vérifier que l'installation fonctionne correctement à l'aide d'instruments de mesure et de contrôle
- Analyser les résultats des mesures
- Mettre l'installation en service, expliquer son fonctionnement au maître d'œuvre ou au mandataire
- Rédiger des instructions pour l'utilisateur

---

## Maintenance

- Sur place ou à distance, contrôler que les différentes parties de l'installation fonctionnent, comme les tableaux de commande, les réservoirs ou les compresseurs
- Chercher la cause de la panne, réparer ou changer les pièces défectueuses
- Procéder aux réglages et remettre les installations en service
- Rédiger un rapport sur les origines du dérangement et les travaux effectués
- Démonter et éliminer les systèmes de production de froid dans le respect de l'environnement

## Environnement de travail

En tant que monteuse ou monteur frigoriste, tu travailles la plupart du temps sur des chantiers de construction, au domicile des clients, ainsi que dans des restaurants, grands magasins, industries ou encore des hôpitaux. Tu dois parfois intervenir le soir ou le week-end.

Tu travailles dans de petites et moyennes entreprises d'installations frigorifiques ou climatiques. Tu peux te spécialiser dans le montage de nouvelles installations, mais l'essentiel de ton activité se concentre sur le dépannage et la conclusion de contrats de maintenance préventive d'appareils. Après quelques années de pratique, tu peux accéder à des postes à responsabilités comme chef-fe monteur-euse, chef-fe d'atelier ou chef-fe de projet. Le domaine du conseil et de la vente offre également des postes.

## Qualités requises et intérêts

### Qualités requises

- Habileté manuelle
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Aisance avec les chiffres
- Disposition à de fréquents déplacements
- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique

- Capacité de représentation spatiale
- 

## Intérêts

- Travailler avec des machines
- Réaliser des tâches techniques
- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique

## Formation

### Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise du secteur de la réfrigération, de la climatisation et des pompes à chaleur

### École

Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe intercantonale romande, au Petit-Lancy (GE)

### Cours interentreprises

33 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale romande, à Villars-Sainte-Croix (VD)

### Durée

4 ans

### Domaines spécifiques

- Climatisation
- Froid commercial
- Froid industriel
- Pompes à chaleur

### Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

## Maturité professionnelle

---

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

## Titre obtenu

---

Certificat fédéral de capacité (CFC) de monteuse ou monteur frigoriste

## Formations continues

### Cours

Cours de l'Association suisse du froid (ASF) ↗

<https://www.svk-asf-atf.ch/fr/asf-cours/cours-inscription/>

### Apprentissage complémentaire

En tant que monteuse ou monteur frigoriste, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de Projeteur-euse frigoriste CFC

<https://www.orientation.ch/fr/questionnaires-metiers/projeteur-euse-frigoriste-cfc>

## Brevet fédéral

– Technicien-ne frigoriste BF

<https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-frigoriste-bf>

– Chef-fe de projet en technique du bâtiment BF

<https://www.orientation.ch/fr/professions/chef-fe-de-projet-en-technique-du-batiment-bf>

– Conseiller-ère énergétique des bâtiments BF

<https://www.orientation.ch/fr/professions/conseiller-ere-energetique-des-batiments-bf>

## École supérieure

– Technicien-ne ES en énergie et environnement

<https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-energie-environnement>

– Technicien-ne ES en technique des bâtiments

<https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-des-batiments>

## Haute école

- Bachelor of Science HES en énergie et techniques environnementales

<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement>

- Bachelor of Science HES en technique des bâtiments

<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments>

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

## Professions voisines

## Autre information

Numéro Swissdoc

## Liens utiles

### Association suisse du froid (ASF)

<https://www.asf-froid.ch>

### Cool & Clever

<https://cool-clever.ch>

Association suisse du froid (ASF): formation

### Centre de formation professionnelle Technique (CFPT) de Genève

<https://edu.ge.ch/secondaire2/centre-de-formation-professionnelle-technique/accueil>

### Centre de formation professionnelle de l'Association suisse du froid de Villars-Sainte-Croix (VD)

<https://www.svk-asf-atf.ch/fr/association/contact/>

### Bases légales

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47806?lang=fr>