



Vous maîtrisez des compétences du métier d'

## MONTEUR/MONTEUSE FRIGORISTE

Faites-les reconnaître dans un Centre de validation !

Après la réussite d'une épreuve de validation (mise en situation professionnelle), vos compétences seront reconnues officiellement par la Région wallonne, la Communauté française et la Commission communautaire française de la Région de Bruxelles-Capitale.

Obtenez alors un ou plusieurs Titre(s) de compétence associé(s) au métier de monteur(euse) frigoriste.

Le Titre de compétence est un document officiel qui atteste de votre maîtrise d'une partie de métier.

Vous pouvez l'utiliser pour augmenter vos chances de décrocher un job et pour accéder plus facilement à des formations.

### Qu'est-ce que le métier "Monteur(euse) frigoriste" ?

Appellations associées :

- Monteur en installations de réfrigération
- Monteur en installations frigorifiques
- Monteur en installations de froid
- Monteur en climatisation
- Aide-frigoriste

Définition du métier : Dans le respect de la législation en vigueur (règles de sécurité, d'hygiène et d'environnement) le monteur frigoriste:

- procède au montage des composants d'installations frigorifiques, de conditionnement d'air et de pompes à chaleur
- procède au test de pression de l'installation sous gaz inerte et anhydre
- s'assure que l'installation est conforme pour la procédure de mise en service

### Comment obtenir un Titre de compétence ?

Pour faire valider vos compétences et obtenir un Titre de compétence, il vous faut réussir une épreuve de validation (mise en situation professionnelle).

Celle-ci est gratuite moyennant la demande et l'inscription préalable auprès du Centre de validation.

### Qui peut se présenter à ces épreuves de validation ?

Toute personne (H/F) à partir de 18 ans, quelle que soit la manière dont elle a acquis ses compétences.



## Titres disponibles

### Réaliser un montage frigorifique de tuyauterie en cuivre

Quelles compétences seront vérifiées lors de l'épreuve ?

Monter les composants frigorifiques

- Interpréter le schéma d'implantation
- Appliquer les instructions de travail et de montage
- Identifier les composants frigorifiques de l'installation
- Tracer les emplacements des tuyauteries, des fixations et des appareils
- Fixer les composants frigorifiques

Monter les tuyauteries en cuivre

- Couper les tubes à mesure
- Cintrer les tubes
- Evaser les tubes
- Dudgeonner les tubes (réaliser une collerette)
- Isoler les tubes
- Fixer les tuyauteries

Effectuer les raccordements du circuit frigorifique

- Braser les tuyauteries et les raccords
- Assembler les tuyauteries aux composants frigorifiques

Préparer l'installation au tirage sous vide et au remplissage

- Mettre l'installation sous pression avec un gaz inerte et anhydre
- Contrôler l'étanchéité de l'installation
- Identifier les défauts apparents
- Procéder aux réparations éventuelles
- Finaliser l'isolation de l'installation
- Compléter la fiche technique de test de pression

Sur base de quels critères le jury jugera-t-il votre travail ?



- La préparation de la tuyauterie est correcte
- Le montage à blanc, avant brasage, est conforme aux exigences
- L'opération de brasage est judicieuse
- L'étanchéité de la tuyauterie en cuivre est assurée
- Les brasures sont de qualité
- L'isolation est efficace

## Durée de l'épreuve

La durée de l'épreuve de validation est fixée à quatre heures maximum, formalités d'accueil non comprises

## Procéder au montage des composants d'une installation frigorifique avant mise en service

### Quelles compétences seront vérifiées lors de l'épreuve ?

#### Monter les composants frigorifiques

- Interpréter le schéma d'implantation
- Appliquer les instructions de travail et de montage
- Identifier les composants frigorifiques de l'installation
- Tracer les emplacements des tuyauteries, des fixations et des appareils
- Fixer les composants frigorifiques

#### Monter les tuyauteries en cuivre

- Couper les tubes à mesure
- Cintrer les tubes
- Evaser les tubes
- Dudgeonner les tubes (réaliser une collerette)
- Isoler les tubes
- Fixer les tuyauteries

#### Effectuer les raccordements du circuit frigorifique

- Braser les tuyauteries et les raccords
- Assembler les tuyauteries aux composants frigorifiques



## Monter les canalisations et composants non frigorifiques

- Tracer les emplacements des canalisations et composants non frigorifiques
- Fixer les appareils de protection et de commande électriques
- Fixer les canalisations électriques
- Fixer les canalisations d'évacuation de condensats
- Raccorder les canalisations d'évacuation de condensats

## Préparer l'installation au tirage sous vide et au remplissage

- Mettre l'installation sous pression avec un gaz inerte et anhydre
- Contrôler l'étanchéité de l'installation
- Identifier les défauts apparents
- Procéder aux réparations éventuelles
- Finaliser l'isolation de l'installation
- Compléter la fiche technique de test de pression

## Sur base de quels critères le jury jugera-t-il votre travail ?

- L'assemblage des composants frigorifiques est correct
- L'étanchéité de l'installation avant la mise en service est assurée
- L'installation électrique est conforme
- L'isolation et la protection sont efficaces

## Durée de l'épreuve

La durée de l'épreuve de validation est fixée à quatre heures maximum, formalités d'accueil non comprises

## Plus d'informations ?

### Renseignez-vous !

En Région wallonne auprès d'un Carrefour Emploi Formation

- Carrefour Emploi Formation d'Arlon T. 063 67 03 32
- Carrefour Emploi Formation de Charleroi T. 071 23 05 03
- Carrefour Emploi Formation de Huy T. 085 27 41 31



- Carrefour Emploi Formation de La Louvière T. 064 23 90 50
- Carrefour Emploi Formation de Marche-en-Famenne Tél 084 24 58 61
- Carrefour Emploi Formation de Liège T. 04 254 57 42
- Carrefour Emploi Formation de Mons T. 065 38 21 00
- Carrefour Emploi Formation de Mouscron T. 056 85 51 50
- Carrefour Emploi Formation de Namur T. 081 48 67 07
- Carrefour Emploi Formation de Brabant Wallon T. 067/ 88 42 40
- Carrefour Emploi Formation de Tournai T. 069 88 11 00
- Carrefour Emploi Formation de Verviers T. 087 59 03 00

N° vert du Forem : 0800/93 947

[www.leforem.be](http://www.leforem.be)

En Région bruxelloise auprès de Bruxelles Formation Carrefour

T. 0800 555 66

**Vous souhaitez vous inscrire en tant que candidat ?**

**Vous connaissez suffisamment le métier de Monteur(euse) frigoriste ainsi que ses exigences.**

**Vous disposez d'assez d'informations sur la manière dont vos compétences vont être évaluées.**

**Prenez rendez-vous !**

Aux Centres de validation de :

- Centre de compétence Technocampus - 071 91 94 78
- Le Forem-Centre de Formation de Mons - 065 40 21 57

