

ÊTES-VOUS PRÊT À PASSER LA VALIDATION DE MONTEUR FRIGORISTE?

**Actuellement, 7 personnes sur 10 obtiennent leur Titre de compétence.
Plus vous êtes informé, plus vous augmentez vos chances d'obtenir le Titre de compétence.**

Selon votre expérience, votre histoire, une première orientation est nécessaire afin d'augmenter vos chances de réussite à une épreuve de validation des compétences.

C'est pourquoi nous vous proposons, à travers ce questionnaire, de faire le point sur votre parcours. Si la validation des compétences est adaptée à votre situation, ce questionnaire vous permettra également de choisir les unités de compétences pour lesquelles vous avez le plus de chances de réussir.
Le métier de monteur frigoriste est divisé en 2 unités de compétence.

QUESTIONS GÉNÉRALES

1. Avez-vous une expérience et/ou une formation dans le métier visé ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *la validation n'est pas une démarche envisageable pour le moment. Renseignez-vous plutôt sur les possibilités de formation.*

Si oui :

a) De quand date-t-elle ?

- d'1 an : *la validation est envisageable.*
 + d'1 an : *vérifiez que vos acquis sont toujours d'actualité.*

b) Cette expérience ou formation a-t-elle eu lieu en Belgique ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *la validation est envisageable mais vérifiez si votre façon de faire est semblable à celle qui est pratiquée en Belgique.*

2. Savez-vous interpréter des schémas d'implantation?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve.*

3. Savez-vous installer des composants frigorifiques (tubes et accessoires)?

- oui : *la validation est envisageable.*
 non : *c'est de cette manière que vous devrez travailler.*

4. Savez-vous installer des composants électriques ?

- oui : *la validation est envisageable.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve.*

Code métier	Type de document	Version	Page
MONTFRIG	Outil de positionnement	1.0 Doc Officiel	Page 1 sur 3



UNITÉ 1 : MONTER ET RACCORDER UNE TUYAUTERIE ET SES COMPOSANTS FRIGORIFIQUES PAR BRASAGE OU AU MOYEN DE RACCORDS MÉCANIQUES

Rappel de la tâche demandée lors de l'épreuve :

Le candidat devra :

- Recueillir et décoder les informations utiles à partir des éléments fournis : plans et schémas, consignes...
- Réunir le matériel et l'outillage et installer le poste de travail
- Tracer l'emplacement des équipements et le cheminement des tuyauteries suivant schémas
- Monter le matériel de fixation
- Placer les composants frigorifiques ainsi que les éléments de sécurité et de régulation
- Placer les différentes tuyauteries de l'installation, la conduite d'évacuation des condensats et les dispositifs anti-vibrations
- Connecter des tuyauteries au moyen de raccords mécaniques : réaliser des raccords flare pour faire des collerettes, sertir des éléments d'assemblage lokring, assembler des raccords STEK/EURO
- Marquer les composants et tuyauteries de l'installation
- Isoler les tuyauteries
- Sélectionner le type de matériau d'apport (baguettes) adapté aux matériaux à braser
- Raccorder et régler le poste de brasage
- Réaliser des brasures en toutes positions sous atmosphère d'azote•
- Contrôler visuellement la conformité du montage•
- Compléter le document de test de pression
- Evaluer la qualité des brasures par test destructif
- Vérifier l'étanchéité par un test de pression à gaz inerte
- Localiser et corriger des fuites éventuelles
- Ranger le poste de travail en fin de tâche

1. Savez-vous assembler des tubes et des accessoires conformément à un schéma d'implantation ?

- oui : *la validation est possible.*
- non : *la validation n'est pas envisageable. Il faut absolument remédier à cette lacune.*

2. Savez-vous façonner et braser des tuyauteries en cuivre ?

- oui : *la validation est possible.*
- non : *ce sont des conditions importantes de votre épreuve.*

3. Savez-vous braser la tuyauterie de façon à la rendre étanche?

- oui : *la validation est possible.*
- non : *c'est ainsi qu'il faudra procéder dans l'épreuve de validation*

Code métier	Type de document	Version	Page
MONTFRIG	Outil de positionnement	1.0 Doc Officiel	Page 2 sur 3



Avec le soutien du Fonds social européen



UNITE 2 : PLACER LES CANALISATIONS ELECTRIQUES, RACCORDER LES PARTIES ELECTRIQUES DES COMPOSANTS AINSI QUE LES CIRCUITS AU TABLEAU ELECTRIQUE

Rappel de la tâche demandée lors de l'épreuve :

- Recueillir et décoder les informations utiles à partir des éléments fournis : plans et schémas, consignes...
- Réunir le matériel et l'outillage et installer le poste de travail
- Sélectionner les types de canalisations pour câbles et les ancrages requis
- Placer les ancrages et les canalisations sur le support ; placer les câbles dans les canalisations, dénuder les câbles
- Marquer et repérer les câbles
- Raccorder les différents composants suivant le schéma
- Réaliser les liaisons équipotentielle
- Fixer le tableau électrique pré-câblé suivant les instructions
- Raccorder les conducteurs aux borniers suivant les schémas
- Contrôler visuellement la conformité du montage
- Ranger le poste de travail en fin de tâche

1. Savez-vous réaliser des liaisons équipotentielles ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve*

2. Savez-vous réaliser le câblage électrique d'une installation frigorifique ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve.*

Pour réussir les épreuves, il vous faut donc comprendre un schéma d'implantation et des consignes et être attentif au brasage de tuyauterie en cuivre ainsi qu'au câblage électrique d'une installation frigorifique.

Code métier	Type de document	Version	Page
MONTFRIG	Outil de positionnement	1.0 Doc Officiel	Page 3 sur 3



Avec le soutien du Fonds social européen

