

Programme

FRIGORISTE NIVEAU 1

MODULE 0 : Présentation de la formation

Chapitre 0.1 :

- Fonctionnement d'une formation en ligne

Chapitre 0.2 :

- Objectifs et suivi pédagogique de la formation

MODULE 1 : Les bases du Frigoriste

Chapitre 1.1 :

- Identifier et différencier l'outillage du frigoriste

Chapitre 1.2 :

- Le cycle frigorifique

Chapitre 1.3 :

- Reconnaître les principaux composants et équipements d'une installation frigorifique

Chapitre 1.4 :

- Reconnaître les principaux symboles d'une installation frigorifique

Chapitre 1.5 :

- La réglementation concernant les interventions sur une installation frigorifique

Chapitre 1.6 :

- Le langage du frigoriste

Chapitre 1.7 :

- Evaluation du module

MODULE 2 : Fonctionnement d'une installation frigorifique

Chapitre 2.1 :

- Comprendre la relation entre la pression et la température

Chapitre 2.2 :

- Comprendre le changement d'état dans les échangeurs d'une installation frigorifique

Chapitre 2.3 :

- Connaître le rôle des équipements et accessoires d'une installation frigorifique

Chapitre 2.4 :

- Comprendre le fonctionnement d'une installation frigorifique

Chapitre 2.5 :

- Evaluation du module

MODULE 3 : Les tuyauteries frigorifiques

Chapitre 3.1 :

- Identifier et reconnaître les différents types de tuyauterie

Chapitre 3.2 :

- Façonnage des dudgeons

Chapitre 3.3 :

- Connaître les différents modes de façonnage des tuyauteries

Chapitre 3.4 :

- Identifier et reconnaître les différents types de supportage

Chapitre 3.5 :

- Evaluation du module

Bonus modules 1, 2 et 3 : Accompagnement pédagogique en ligne (questions/réponses sur le contenu des 3 premiers modules)

MODULE 4 : Les organes d'une installation frigorifique

Chapitre 4.1 :

- Le compresseur

Chapitre 4.2 :

- Le condenseur

Chapitre 4.3 :

- La bouteille liquide

Chapitre 4.4 :

- Les vannes de service

Chapitre 4.5 :

- Le déshydrateur

Chapitre 4.6 :

- Le voyant liquide

Chapitre 4.7 :

- L'électrovanne (VEM)

Chapitre 4.8 :

- Les détendeurs

Chapitre 4.9:

- L'évaporateur

Chapitre 4.10 :

- Les pressostats

Chapitre 4.11 :

- Evaluation du module

MODULE 5 : Les interventions sur une installation frigorifique

Chapitre 5.1 :

- L'utilisation des manifolds

Chapitre 5.2 :

- Pose et dépose des manifolds sur une installation

Chapitre 5.3 :

- Test d'étanchéité à l'azote

Chapitre 5.4 :

- Le tirage au vide d'une chambre froide

Chapitre 5.5 :

- La récupération de fluide frigorigène dans une installation frigorifique

Chapitre 5.6 :

- L'introduction de fluide frigorigène dans une installation frigorifique

Chapitre 5.7 :

- Ramener le fluide frigorigène dans la bouteille liquide du groupe de condensation

Chapitre 5.8 :

- Evaluation du module

MODULE 6 : Contrôler les valeurs usuelles en froid

Chapitre 6.1 :

- Le sous refroidissement

Chapitre 6.2 :

- La surchauffe

Chapitre 6.3 :

- Les différences de température sur le fluide et sur l'air (ΔT)

Chapitre 6.4 :

- Les valeurs usuelles en froid

Chapitre 6.5 :

- Evaluation du module

Bonus modules 4, 5 et 6 : Accompagnement pédagogique en ligne (questions/réponses sur le contenu des modules 4,5 et 6)

MODULE 7 : Electricité et régulation

Chapitre 7.1 :

- Les bases de l'électricité

Chapitre 7.2 :

- Utilisation du multimètre

Chapitre 7.3 :

- L'appareillage électrique dans une installation frigorifique

Chapitre 7.4 :

- Les bases de la régulation en froid

Chapitre 7.5 :

- Les régulations les plus courantes pour une chambre froide

Chapitre 7.6 :

- Evaluation du module

MODULE 8 : Mise en service

Chapitre 8.1 :

- Opérations préalables à la mise en service d'une chambre froide

Chapitre 8.2 :

- Mise en service d'une chambre froide

Chapitre 8.3 :

- Relevés à effectuer et fiche d'intervention

Chapitre 8.4 :

- Rédaction CERFA

Chapitre 8.5 :

- Evaluation du module

MODULE 9 : Maintenance et entretien d'une chambre froide

Chapitre 9.1 :

- Opérations à effectuer sur une chambre froide

Chapitre 9.2 :

- Relevés à effectuer sur une chambre froide lors de la visite d'entretien

Chapitre 9.3 :

- Opérations à effectuer en cas de fuite de fluide frigorigène

Chapitre 9.4 :

- Evaluation du module

Bonus modules 7, 8 et 9 : Accompagnement pédagogique en ligne (questions/réponses sur le contenu des modules 7, 8 et 9)