

REF : MOD-124

DUREE : 1 jour
3,50 heures

Nombre de participants max : 9

PUBLIC

Artisans, salariés, techniciens, installateurs, climaticiens frigoristes, chauffagistes et/ou électriciens

PRE-REQUIS

Bonne maîtrise des bases technologiques et pratiques du froid et de la climatisation

EQUIPEMENT PERSONNEL OBLIGATOIRE

Vêtement de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurités, gants (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique)
Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon à papier, post-it, règle...) - calculatrice

MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUE

FORMATEUR QUALIFIE

Evaluateur : spécialiste en froid et climatisation possédant l'attestation d'aptitude Catégorie 1

ACCESSIBILITE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Monter en compétence tant en pratique qu'en compréhension et analyse technique du circuit frigorifique

DESCRIPTION / CONTENU

Épreuve théorique:

- Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes
- Réglementations correspondantes en matière d'environnement
- Principe de fonctionnement des systèmes frigorifiques et principaux constituants
- Composants du cycle frigorifique, rôles et importance de la prévention des fuites
- Connaître les procédures de gestion, de réutilisation, de récupération, de stockage et de transport des fluides frigorigènes

Épreuve pratique:

- Épreuve de pression, contrôle d'étanchéité
- Utilisation de la pompe à vide, manomètres, thermomètres, multimètres
- Mise en service et arrêt d'une installation
- Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
- Inspection visuelle d'une installation
- Réglages des organes de sécurité
- Utilisation de la balance électronique
- Épreuve de brasage sur cuivre

MODALITES D'ÉVALUATION

Durée épreuve 3.5 heures

Validation de l'épreuve pratique - sur plateau technique : note minimum de 38/53 exigée

Validation de l'épreuve théorique - par QCM : note minimum de 28/40 exigée

L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 évaluations (théorique puis pratique)