

## Epreuve de l'attestation d'aptitude **MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES - catégorie 1**

**REF :** MOD-124

**DUREE :** 1 jour  
3,50 heures

**Nombre de participants max :** 9

**MODE :** Présentiel

### **PUBLIC**

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

### **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**

### **MODALITES PEDAGOGIQUES**

### **FORMATEUR QUALIFIE**

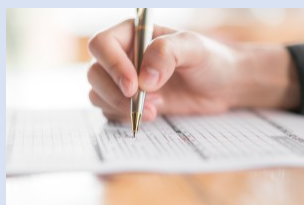
Evaluateur : spécialiste en froid et climatisation possédant l'attestation d'aptitude Catégorie 1

Référent pédagogique : Stéphane BOMPAIS

### **ACCESSIBILITE**

**ACCUEIL PSH** (Personne en situation de handicap) **et/ou RQTH** (Reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé) :

Contactez votre référente handicap pour valider l'accessibilité de la formation envisagée avant votre inscription au **02 43 43 86 92**



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

#### Épreuve théorique:

- Etre capable de rappeler l'incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes
- Etre capable de citer les réglementations correspondantes en matière d'environnement
- Etre capable de décrire les principes de fonctionnement des systèmes frigorifiques et principaux constituants
- Etre capables de lister les composants du cycle frigorifique, décrire leur rôle et l'importance de la prévention des fuites
- Etre capable d'appliquer les procédures de gestion, de réutilisation, de récupération, de stockage et de transport des fluides frigorigènes

#### Épreuve pratique:

- Etre capable de réaliser l'épreuve de pression et le contrôle d'étanchéité
- Etre capable d'exploiter la pompe à vide, manomètres, thermomètres, multimètres
- Etre capable de d'opérer une mise en service et l'arrêt d'une installation
- Etre capable de gérer l'aspect écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
- Etre capable de pratiquer l'inspection visuelle d'une installation
- Etre capable d'expliquer réglages des organes de sécurité
- Etre capable d'employer une balance électronique de précision
- Etre capable de réaliser un brasage sur cuivre

### DESCRIPTION / CONTENU

Valider les tests théoriques & pratiques du technicien frigoriste permettant de prouver sa montée en compétence et l'atteinte des objectifs pédagogiques.

### MODALITES D'EVALUATION

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)

### PRE-REQUIS

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

Savoir lire et écrire le français. Avoir une aptitude physique compatible avec le métier visé par l'action de formation.

### PUBLIC

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