



Préparation à l'attestation d'aptitude de manipulation des fluides

Objectifs

- Être capable de réaliser le contrôle d'étanchéité, la maintenance, l'entretien, la mise en service, la récupération des fluides frigorigènes de tous les équipements de réfrigération, de climatisation, de pompe à chaleur et connaître la réglementation sur les fluides.

Programme

PARTIE I - 2 jours

1. Thermodynamique élémentaire
 2. Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes et réglementations correspondantes en matière d'environnement
 3. Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien ou une réparation ou durant le fonctionnement
 4. Contrôles d'étanchéité
- Rappel de compétence (les stagiaires devront connaître le brasage) - manipulation possible si salle équipée

PARTIE II - 2,5 jours

5. Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
6. Composant: installation, mise en service et entretien de compresseurs à piston alternatif, à vis et à spirales, à un ou deux étages
7. Composant: installation, mise en service et entretien de condenseurs à air froid et à eau froide
8. Composant: installation, mise en service et entretien d'évaporateurs à air froid et à eau froide
9. Composant: installation, mise en service et en réparation des détendeurs thermostatiques et autres composants

les +++ de la formation

Formation donnant un réel gage professionnel auprès de vos clients

✓ **Durée:** 4,5 jours - 32 heures

✓ **Public:**

Plombiers, Chauffagistes, Poseurs d'inserts et de poêles

✓ **Pré-requis:**

Être Plombier Chauffagiste ou Frigoriste

✓ **Nature de la formation:**

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

✓ **Animation:**

Formateur FORBAT agréé par Qualit'ENR, qualifié et expérimenté

✓ **Moyens pédagogiques:**

- Chaque stagiaire recevra un support de cours
- Alternance entre théorie et mise en pratique encadrée par le formateur

✓ **Moyens techniques:**

- Matériels (système INVERTER, pompe à vide, manos, cuivre, station de récupération...)

✓ **Evaluation et sanction:**

- Feuilles d'emargement collectives
- Attestations individuelles de présence
- L'attestation d'aptitude s'obtient à l'issue de tests théoriques et pratiques d'évaluation
- Fiche d'évaluation renseignée par le stagiaire