

# RÉCUPÉRATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

## FORMATION

### OBJECTIFS

- Connaître les fluides frigorigènes et leur réglementation.
- Identifier et appliquer les procédures nécessaires à la récupération des fluides frigorigènes.
- Mettre en œuvre un système de récupération de fluides frigorigènes.

### MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie climatique.  
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.  
Plateau technique et outillage spécifique.  
Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.  
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

## PROGRAMME

### PROGRAMME

#### Comparer l'utilisation de deux fluides différents

- Le point critique.
- Le rapport de compression.
- La différence d'enthalpie.
- Le débit massique.

#### La miscibilité des fluides frigorigènes dans les huiles de graissage

#### Les risques concernant le zone et l'effet de serre par rapport aux fluides frigorigènes

- Le protocole de Montréal.
- La réglementation française.

#### Mettre en œuvre un changement de fluide sur une installation existante

- Le changement des composants.
- Le rinçage.
- Les analyses à effectuer.

#### Mettre en œuvre un système de récupération de fluide en phase liquide

- Mettre en œuvre un système de récupération de fluide en phase gazeuse.
- Le remplissage du fût de récupération.

#### Avantages et inconvénients des différents systèmes de récupération

#### Appliquer et respecter les règles de sécurité

- La toxicité des différents fluides.
- Les précautions à prendre pendant un transfert.

#### Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).

## INFORMATIONS

**Durée :** 14h soit 2 jours.

**Prérequis :** Justifier de connaissances en génie thermique et/ou climatique acquises par l'expérience et/ou la formation, être titulaire d'une attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Famille 1 Catégories 1 à 4.

**Délai d'accès :** 3 semaines maximum.

**Limites d'effectifs :** 4 à 8 stagiaires.

**Public :** Techniciens.

**Type de formation :** En présentiel

**Tarif :** 700,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme au code de l'environnement et à la réglementation F-Gas III.

FORMACODE : 22603 Fluide frigorigène

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : I1306

**FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :**

**ACTIONS DE FORMATION**

**Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.**

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client



Dates de session et inscription