

Manipulation des fluides frigorigènes - Catégorie 1 - Formation et attestation d'aptitude

RS5638 ; Certifié par Ministère de la Transition Ecologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche ; date de décision : 10/12/2021

Télécharger la grille tarifaire

Durée :

4,5 jours

Date(s) :

Moirans : Nous consulter

Délais d'accès :

Être inscrit(e) au minimum 3 semaines avant le début de la formation

Tarifs :

Consulter la grille tarifaire.

Organisation :

Interentreprises, Intra-entreprise

Prérequis :

Avoir de l'expérience dans le domaine du froid et de la climatisation

Modalités d'accès :

Sur inscription

Validation :

Certificat de réalisation

Les +

de la formation

- Deux chambres froides **Dagard** (positive R134A) et négative (R449A)
- Climatiseur split system **Toshiba** réversible (R410A)
- Pompe à chaleur air-eau réversible **Atlantic**

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Mise en pratique sur des installations réelles avec l'outillage professionnel
- Apport théorique et support pédagogique est remis au stagiaire

Intervenants :

Tous nos intervenants sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine

OBJECTIFS

- Connaître la réglementation sur les fluides frigorigènes
- Réaliser les contrôles requis sur une installation frigorifique
- Réaliser des opérations de remplissage, et de récupération de fluides
- Se préparer et passer les épreuves théoriques et pratiques de l'attestation d'aptitude

PROGRAMME

La réglementation en vigueur :

- Les différents textes européens et nationaux
- Articles du code de l'environnement
- Avis du 27 janvier 2009 modifiant la liste des diplômes et titres professionnels publié au JO du 9/08/2008 article R 543-106 du code de l'environnement.
- Attestation de capacité et d'aptitude

Rappels sur les fluides frigorigènes :

- Caractéristiques, principaux fluides : corps purs mélanges azéotropes et zéotropes, fluides inorganiques

Les équipements du frigoriste :

- Station de charge et de récupération,
- Détecteur de fuites, manomètre, thermomètre, balance de charge...
- Comportement avec les huiles, miscibilité, bouteilles de récupération

Contrôles d'étanchéité :

- Visuels
- Indirects : manomètres, thermomètres, multimètres
- Directs : détecteur de fuite

Les techniques de récupération

- En phase liquide ou gazeuse, confinement et traitement des huiles

Les documents de travail

- Fiche d'intervention, registre d'équipement, déclaration de fuites et déclaration annuelle

Épreuves : épreuves pour l'obtention de l'attestation d'aptitude

• L'évaluation théorique : questionnaire type QCM

- 1H pour les catégories I et II
- 30 min pour les catégories III et IV

• L'évaluation pratique

- 2h30 pour la catégorie I : brasure et changement d'une pièce
- 1h30 pour la catégorie II : brasure, raccordement d'un électrovanne et changement d'une pièce
- 1h pour les catégories III et IV : brasure et raccordement de l'électrovanne

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Manipulation des fluides frigorigènes - Catégorie 1 - Formation et attestation d'aptitude

RS5638 ; Certifié par Ministère de la Transition Ecologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche ; date de décision : 10/12/2021

Attestation d'aptitude à la manipulation de fluides frigorigènes selon la réglementation en vigueur.

Norme en cours d'évolution.