Programme de Formation

Remise à niveau ponctuelle des fluides frigorigènes – Cat. 1 vers A1

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Chauffagiste, électricien, frigoriste

Objectifs pédagogiques

- Connaître les évolutions réglementaires applicables aux fluides frigorigènes.
- Identifier les caractéristiques, usages et risques des fluides de substitution (HFC, HFO et hydrocarbures).
- Maîtriser les règles de sécurité liées à l'utilisation des fluides inflammables.
- Comprendre les principes de gestion des fluides frigorigènes et les enjeux d'efficacité énergétique.
- Préparer et sécuriser une intervention sur un équipement utilisant un fluide inflammable.
- Sélectionner les équipements et outillages adaptés à l'intervention.
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de récupération, de contrôle d'étanchéité, de tirage au vide et de charge des installations.
- Appliquer les mesures de prévention appropriées lors des opérations sur les systèmes utilisant des réfrigérants inflammables

Description

Impact des fluides frigorigènes sur l'environnement

- Le potentiel de réchauffement global
- Le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone

Réglementation concernant les fluides frigorigènes (UE) 2024/573

- Les obligations des opérateurs, des détenteurs, des distributeurs
- Prévention des émissions de gaz à effet de serre fluorés
- Contrôle d'étanchéité
- Systèmes de détection des fuites

Principe de fonctionnement d'une installation frigorifique

- Le cycle frigorifique

- Utilisation des outillages réglementaires

Effectuer les contrôles à la mise en service

- Interprétation des mesures réalisées sur l'installation (intensité, températures)

-Utilisation de détecteurs électroniques

-Définir la périodicité de contrôle d'étanchéité

-

Tests théoriques tels que prévus par l'arrêté du 21 novembre 2025 relatif à la délivrance des attestations d'aptitude prévues à l'article R. 543-106 du code de l'environnement pour la catégorie A1

Prérequis

-Posséder l'attestation d'aptitude catégorie 1

Modalités pédagogiques

-Apports du formateur et vidéos

-Plateforme pédagogique

Moyens et supports pédagogiques

Se munir d'un smartphone ou ordinateur portable ou tablette

Supports de formation en format numérique

Modalités d'évaluation et de suivi

Tests théoriques tels que prévus par l'arrêté du 21 novembre 2025 relatif à la délivrance des attestations d'aptitude prévues à l'article R. 543-106 du code de l'environnement pour la catégorie A1

Epreuve théorique Question à Choix Unique QCU : 1h

Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire.

L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi l'évaluation théorique + attestation de formation

Informations sur l'accessibilité

Nos formations sont adaptables aux personnes en situation de handicap.

Pour toute demande d'aménagement (pédagogique, matériel ou d'évaluation), contactez notre Référente Handicap :

- Mme Karen HOULET, 02.99.85.51.29
- pedagogie@arfab-formation.fr