



Programme de formation AGR1-03 - ATLANTIC - Épreuve de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I

Durée : 7 heures - 1 jour

Tarif : 380,00 €

Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : ozeng@afortech.com

Enjeux

Manipuler les fluides frigorigènes en toute conformité avec la législation.

Objectifs de la formation

Obtenir l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser des manipulations de fluides frigorigènes de Catégorie I, conformément au code de l'environnement.

Public visé

Techniciens intervenant sur les circuits frigorifiques de climatiseurs ou de pompes à chaleur, amenés à manipuler des fluides frigorigènes.

Prérequis

Il est recommandé de maîtriser les connaissances en froid et régulation, maintenance et entretien, mise en service des climatiseurs ou des PAC aérothermiques ainsi que le contrôle d'étanchéité et la récupération des fluides frigorigènes correspondant à la Catégorie I ou bien d'avoir suivi la formation AGR1-04.

Matériel nécessaire

Le stagiaire doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et les équipements de protection individuelle : chaussures de sécurité, gants, lunettes. Il doit se munir d'une pièce d'identité.

Description

ÉPREUVE THÉORIQUE

- Les unités normalisées
- Les caractéristiques des systèmes thermodynamiques
- Propriétés des fluides frigorigènes, transformations thermodynamiques, impact sur l'environnement
- Exploitation du diagramme enthalpique

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOP1



- Composants du cycle frigorifique, rôles et importance de la prévention des fuites
- Dispositions réglementaires pour la manipulation des fluides
- Procédures de gestion et stockage des fluides frigorigènes
- Rédaction de rapports sur l'état du matériel, des différents composants et des risques de fuites

ÉPREUVE PRATIQUE

- Épreuve de pression, contrôle d'étanchéité
- Utilisation de la pompe à vide, manomètres, thermomètres, multimètres
- Contrôle indirect de la charge suivant les conditions de fonctionnement
- Utilisation du contrôleur électronique de fuites : test
- Connecter et déconnecter les manomètres avec un minimum de pertes de fluide
- Récupération de fluide avec groupe de transfert, bouteilles de récupération
- Utilisation de la balance électronique
- Mise en service et arrêt d'une installation
- Inspection visuelle d'une installation
- Réglages des organes de sécurité
- Brasage sur cuivre

L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 évaluations (théorique puis pratique)

Modalités pédagogiques

Épreuves théoriques et épreuves pratiques.

Modalités d'évaluation et de suivi

Cette journée est un examen officiel. L'attestation d'aptitude est délivrée uniquement si le candidat réussit les deux épreuves (théorique et pratique).

Profil du formateur

Évaluateurs validés par BUREAU VERITAS Certification.

Informations complémentaires

Parcours conseillé :
AGR1-00 > AGR1-04 > AGR1-03

Les plus

Prochaines sessions

- >> Date : 03/07/26 - 03/07/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600
- >> Date : 09/07/26 - 09/07/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600
- >> Date : 25/09/26 - 25/09/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600
- >> Date : 29/09/26 - 29/09/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600
- >> Date : 20/11/26 - 20/11/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600
- >> Date : 24/11/26 - 24/11/26 - Lieu : AULNAY SOUS BOIS 93600

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOP1

