

ATTESTATION D'APTITUDE A LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGENES - catégorie I

DURÉE

4,5 jours (inclus 0.5 jour test)
31.5 heures (inclus 3.5 heures test)

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant acquérir des connaissances et les bonnes pratiques sur les installations frigorifiques

PRÉREQUIS

Connaissances dans le domaine de la climatisation et/ou du froid commercial et/ou du froid industriel

Nota :
les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (lunettes de protection, gants, chaussures de sécurité, tenue de travail)

LIEUX DE FORMATION



MODALITÉS D'INSCRIPTION

Contacter
Bâtiment CFA Montgermont
Bâtiment CFA Vannes
[Bâtiment CFA Bretagne Bretagne - Formation aux Métiers du Bâtiment \(batiment-cfa.bzh\)](#)

TARIF

1390€ Net de Taxe

MODALITE DE FINANCEMENT

- Compte personnel de Formation CPF
- Financement personnel
- Financement Pôle Emploi
- Plan de développement des compétences

DATES

Organisation : à différentes périodes de l'année. Nous consulter

OBJECTIFS

- Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et d'exploitation des systèmes de climatisation (sauf automobile) de la catégorie I au sens de l'arrêté du 30 juin 2008 modifié
- Préparer le passage de l'attestation d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes catégorie I

PROGRAMME

Des notions de physique et thermique

- Les unités normalisées ISO

L'incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement

- Couche d'ozone et effet de serre
- Code de l'environnement en vigueur concernant les fluides frigorigènes

La réglementation concernant les fluides frigorigènes (UE)2024/573

- Les obligations des différents acteurs
- Prévention des émissions de gaz à effet de serre fluorés

Le principe de fonctionnement d'une installation frigorifique

- Le cycle frigorifique
- Les technologies des principaux composants d'une installation frigorifique

Manipulation de fluide frigorigène

- L'utilisation d'une station de récupération, charge d'une installation
- Utiliser les outillages réglementaires

Les contrôles à effectuer

- Savoir mesurer et interpréter les paramètres de fonctionnement

Le contrôle d'étanchéité des installations frigorifiques

- Connaître les différentes méthodes de détection des fuites
- La fréquence de contrôle d'étanchéité

Les solutions alternatives aux HCFC et HFC

- Les technologies pertinentes permettant de remplacer ou de réduire l'utilisation des gaz à effet de serre fluorés et savoir les manipuler sans danger

Des travaux pratiques

- Les principaux thèmes listés pour la catégorie I dans l'arrêté du 29 février 2016
- Les prescriptions et procédures de gestion, de stockage et de transport des fluides frigorigènes et huiles contaminées
- Les bonnes pratiques du brasage des tuyauteries cuivre utilisées pour les installations frigorifiques

MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

Tests théoriques et pratiques conformément à l'arrêté du 29 février 2016 pour la catégorie I

- Questionnaire à choix multiples
- Mises en situation professionnelle pratique

PÉDAGOGIE

- Alternance d'apports théoriques en salle et de travaux pratiques sur bancs pédagogiques équipés des matériels conformes aux exigences réglementaires.
- Opérations de brasage pour monter des tuyauteries étanches

INTERVENANT(S)

- Formateur expert en climatisation et froid, et intervenant régulièrement auprès des professionnels du bâtiment

DOCUMENTS DELIVRES SUITE A L'EVALUATION

- Attestation de fin de formation
- Attestation d'aptitude catégorie I si réussite aux tests

MODALITES D'ACCES A L'ATTESTATION D'APTITUDE

- Formation et réussite à l'évaluation
- Réussite à l'évaluation seule
- Sur justification d'un diplôme équivalent défini dans l'Avis aux organismes agréés par les ministres en charge de l'environnement et de l'industrie en application de l'article R. 543-106 du code de l'environnement

Bâtiment CFA Bretagne est certifié par le Bureau Veritas à délivrer l'attestation d'aptitude, en qualité d'organisme évaluateur

