



## Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes – Catégorie 1

FR-08

### PRÉSENTATION SUCCINCTE DE LA FORMATION

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

### 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 DE LA FORMATION

- 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 fluides frigorigènes
- 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

### PÉDAGOGIE

Mise en situation professionnelle pratique  
Alternance d'apports théoriques en salle et de travaux pratiques sur bancs pédagogiques équipés des matériels conformes aux exigences réglementaires.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

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
- **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-

### DUREE

4,5 jours (inclus 0,5 jour test)  
31,5 heures (inclus 3.5 heures test)

### PUBLIC CONCERNE

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

### PREREQUIS

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)

Module spécifique interventions BT générales BR

### CONDITIONS D'ACCES

Aucune condition,

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours

### LIEUX DE FORMATION



### MODALITES D'INSCRIPTION

Sur dossier d'inscription.  
Session en INTER ou en INTRA.

### EFFECTIF

Ouverture d'une session à partir de 6 apprenants, maximum 10.

### MODALITES DE FINANCEMENT

- Financement personnel
- Financement Pôle Emploi
- Plan de développement des compétences

### TARIF

1390 € net de taxe

106 du code de l'environnement

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

## **INTERVENANT(S), OUTILS ET MOYENS TECHNIQUES**

La formation est animée par un formateur justifiant d'une expérience terrain confirmée dans le domaine concerné.

*Bâtiment CFA Bretagne – SIREN : 777 509 274 – Numéro de déclaration d'activité : 53350904835 – Code APE : 8532Z.*

## **DATES**

Nous consulter pour toute demande de dates.

### **Vous souhaitez en savoir plus ?**

[www.batiment-cfa.bzh](http://www.batiment-cfa.bzh)

Taux d'insertion  
Journées Portes Ouvertes  
Découverte des métiers  
Conditions d'accessibilité

### **Toutes nos offres de formation sur**

[www.batiment-cfa.bzh](http://www.batiment-cfa.bzh)

*Mis à jour le 31/03/2025*