

# Manipulation des fluides frigorigènes

## Résumé

Dates à Annecy le Vieux

du 07 au 10 avril 2026

du 29 juin au 03 juillet 2026

RÉFÉRENCE

**22603**

CENTRES DE FORMATION

**ANNECY**

DURÉE DE LA FORMATION

**4 jours / 24.5 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Public et prérequis

Salariés, demandeurs d'emploi, techniciens en reconversion ou toute personne souhaitant se former aux systèmes frigorifiques et à la réglementation F-GAZ.

Des compétences en installation, maintenance et mise en service d'équipements frigorifiques ou de climatisation sont exigées. Ces compétences peuvent avoir été acquises par la formation initiale, continue ou par l'expérience professionnelle.

Un test de positionnement sera réalisé avant l'entrée en formation.

EPI : Chaque participant doit se munir :

- D'une tenue de travail adaptée, de chaussures de sécurité, de gants de protection, de lunettes de protection,
- D'un smartphone ou tablette (avec accès Internet), indispensable pour participer à certaines activités interactives (ex. : quiz en ligne, recherches encadrées, outils pédagogiques numériques...)

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

Maîtriser les compétences et connaissances requises pour l'obtention de l'attestation d'aptitude de catégorie 1.

- Maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique.
- Identifier les obligations réglementaires liées à la manipulation des fluides frigorigènes.
- Charger et récupérer le fluide frigorigène des équipements frigorigraphiques.
- Effectuer l'évaluation de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 1.

## Outils pédagogiques

La formation se déroule en présentiel, en alternant des séquences théoriques (en salle) et pratiques (sur plateau technique), afin de favoriser une compréhension concrète et durable des apprentissages.

Les salles sont équipées pour les modules théoriques. Les ateliers pratiques sont réalisés sur un plateau technique adapté, doté d'équipements professionnels conformes aux exigences réglementaires.

Travail en autonomie : Les stagiaires sont encouragés à travailler en autonomie après chaque journée de formation pour maximiser leur réussite.

## Modalité d'évaluation

Test théorique et test pratique en vue de l'obtention de l'Attestation d'Aptitude à la Manipulation des Fluides Frigorigènes

Certification inscrite au Répertoire Spécifique sous le n° RS5638

Date d'échéance de l'enregistrement au Répertoire Spécifique : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5638/>

## Contenu de la formation

Jour 1 – Mardi

Accueil, présentations et aperçu du programme

- 1. Réglementation (F-GAZ, UE 2215/2024, UE 573/2024, Code de l'environnement 543/75-143)
- 2. Généralités sur les systèmes thermodynamiques
- 3. Les fluides frigorigènes

Jour 2 – Mercredi

• Point sur la formation de la veille

## Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Équipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Équipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Manipulations sur les installations
  - 4. Technologie des compresseurs frigorifiques
  - 5. Le condenseur
  - 6. L'évaporateur
- 

Jour 3 – Jeudi

- Point sur la formation de la veille
  - Manipulations sur les installations
  - 7. Technologie des détendeurs
  - 8. Les régulateurs de pression
  - 9. Régulation des installations
  - 10. Techniques et solutions alternatives à l'utilisation des HFC
  - 11. Point sur les tests et feedback sur la formation
- 

Jour 4 – Vendredi

Journée dédiée aux tests théoriques et pratiques :

- Test théorique (1h00) : Évaluation des connaissances acquises
- Test pratique (2h30) : Mise en situation et validation des compétences

Cette formation est mise en oeuvre par l'AFPI Etudoc en partenariat avec le CFAI Formavenir.

## Date de mise à jour

22/08/2025