

Résumé

Dates à Annecy le Vieux

Semaine 43, du 20 au 24 octobre 2025

Semaine 50, du 08 au 12 décembre 2025

Public et prérequis

Tout public : 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.

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 frigorifiques.
- 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.

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

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.

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
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

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