# Attestation d’aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (catégorie 1) – F/H

*Mis à jour le 14 octobre 2026*

## Conditions d'entrée et prérequis

- Pratique courante de la maintenance des circuits de climatisation : positionnement lors de l’inscription en formation (entretien)
- Le participant doit apporter une tenue de travail et des équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité et gants)

## Public visé

Techniciens en maintenance, installateurs chauffagistes de pompe à chaleur, souhaitant acquérir les compétences dans la maintenance et l’entretien des circuits de climatisation (en dehors de l’automobile).

## Rythme

Temps plein

## Durée en centre

24.5 heures

## Validation

- **La certification est délivrée à l’issue d’une épreuve théorique et pratique**
  Délivrée par le Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires
  RS5638
  Critères de réussite à l’évaluation : 70% minimum à l’épreuve théorique et 75% minimum à l’épreuve pratique
  Texte de référence : Arrêté du 13 octobre 2008 relatif à la délivrance des attestations d’aptitude prévues à l’article R. 543-106 du code de l’environnement

Vous souhaitez développer vos compétences ?

## Objectifs professionnels

La formation de manipulation des fluides frigorigènes s’adresse à des techniciens en maintenance, installateurs chauffagiste de pompe à chaleur, souhaitant **acquérir les compétences dans la maintenance et l’entretien des circuits de climatisation** (en dehors de l’automobile).

**Objectifs pédagogiques de la formation de manipulation des fluides frigorigènes :**

- Approfondir les connaissances nécessaires à l’obtention de l’attestation d’aptitude de catégorie 1
- Connaître la réglementation au niveau du contrôle d’étanchéité, la maintenance et l’entretien, la mise en service, la récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur

## Contenu

- **Modules**
  Module 1 : Préparation à l’évaluation théorique et pratique
  Module 2 : Evaluation théorique
  Module 3 : Evaluation pratique
- **Compétences visées**
  Thermodynamique élémentaire
  Incidence sur l’environnement des fluides frigorigènes et réglementations correspondantes en matière d’environnement
  Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d’interruption, un entretien ou une réparation ou durant le fonctionnement
  Contrôles d’étanchéité
  Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l’installation, de l’entretien, de la réparation ou de la récupération
  Composants : installation, mise en service et entretien de compresseurs à piston alternatif, de condenseurs à air froid et à eau froide, d’évaporateurs à air froid et à eau froide, mise en service et réparation des détendeurs thermostatiques et autres composants
  Tuyauterie : monter un réseau de tuyauterie étanche dans une installation de réfrigération

## Modalités pédagogiques

- La formation est proposée en présentiel.
- Cette formation alternera les aspects théoriques et pratiques (avec des mises en situation). Des temps d’entraînement au QCM sont prévus pendant la formation (travail
  en autonomie avec encadrement du formateur).
- En amont de la formation, une plateforme numérique est mise à disposition et accessible en ligne pour tester ses connaissances et se préparer au mieux à l’évaluation théorique (QCM). Il est important de s’entraîner régulièrement avant la formation.

## Profil des intervenants

# Attestation d’aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (catégorie 1) – F/H

Enseignants de l’éducation nationale et formateurs spécialisés

## Les plus

Taux de réussite à l’évaluation théorique en 2023 : 65%
Taux de réussite à l’évaluation pratique en 2023 : 89%
Taux de satisfaction global 2021-2023 : 91%

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d’accès

- Entretien de positionnement
- Les délais d’accès à nos formations varient de 14 jours à 4 mois en fonction du mode de financement et du nombre de places disponibles. Veuillez vous rapprocher de nos Conseillers en Formation Professionnelle pour connaître le délai qui vous concerne

## Financements possibles

Préparation à l’évaluation théorique et à l’évaluation pratique et évaluation (3 jours de préparation : 21h et une journée d’évaluation : 3,5h) : 1190 €.

Ce tarif comprend l’accès à la plateforme d’entraînement au QCM et un manuel.

En cas de repassage uniquement :
– Evaluation théorique seule : 110 €
– Evaluation pratique seule : 180 €
– Evaluation théorique et pratique : 240 €

(Des frais de dossier de 50€ sont inclus dans ces tarifs)

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l’analyse de vos besoins spécifiques et l’adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA NORD ALSACE (GNA)
- 123, route de Strasbourg
  67504 HAGUENAU
- gna@greta-nord-alsace.com
- 03 88 06 16 66
- www.greta-nord-alsace.com/

## Certification

Oui

## Modalités d'évaluation

Epreuve théorique et épreuve pratique

## Modalités de suivi

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée-sortie permanente

Non

## Codes réglementaires

- Formacode : 22603
- Code NSF : 227,227r, 227s
- Code ROME : I1306