

## Fiche Produit

### Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (catégorie 1)

Affaire suivie par :

Conseiller en Formation  
Professionnelle :

Isabelle KRUMEICH - 06 71 61 46 87 -  
isabelle.krumeich@greta-nord-alsace.com

Assistant de formation :

Alexandra MORAIS – 03 88 06 16 69  
alexandra.morais@greta-nord-alsace.com

123 route de Strasbourg  
BP 50 235  
67504 Haguenau Cedex  
Tél. 03 88 06 16 66  
Fax : 03 88 06 16 60

[gna@greta-nord-alsace.com](mailto:gna@greta-nord-alsace.com)  
Web : <https://www.greta-nord-alsace.com>

SIRET : 196 715 098 00055  
APE : 8559 A  
N° de Déclaration : 42-67-P0011-67

#### OBJECTIFS PROFESSIONNELS

La formation s'adresse à des 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).

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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.

#### COMPETENCES VISEES

##### 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).

##### Validation visée :

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (Catégorie 1)

##### 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



## Fiche Produit

### Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (catégorie 1)

Affaire suivie par :

Conseiller en Formation  
Professionnelle :

Isabelle KRUMEICH - 06 71 61 46 87 -  
isabelle.krumeich@greta-nord-alsace.com

Assistant de formation :

Alexandra MORAIS – 03 88 06 16 69  
alexandra.morais@greta-nord-alsace.com

123 route de Strasbourg  
BP 50 235  
67504 Haguenau Cedex  
Tél. 03 88 06 16 66  
Fax : 03 88 06 16 60

[gna@greta-nord-alsace.com](mailto:gna@greta-nord-alsace.com)

Web : <https://www.greta-nord-alsace.com>

SIRET : 196 715 098 00055

APE : 8559 A

N° de Déclaration : 42-67-P0011-67

#### Contenu de la formation :

Modules	Thèmes	Nombre d'heures GNA
Module 1	Préparation à l'évaluation théorique et pratique	21.00 h
Module 2	Evaluation théorique	1.00 h
Module 3	Evaluation pratique	2.50 h
Total		25.00 h

#### MODALITES

Modalités d'accès à la formation : Entretien

Possibilité d'aménagement de parcours Oui  Non

#### Méthodologie d'enseignement :

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.

#### Public concerné :

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).

Effectif de la formation : 6 à 9 participants

#### Durée :

- Préparation à l'évaluation théorique et à l'évaluation pratique : 21 h
- Evaluation théorique : 1h
- Evaluation pratique : 2.5 h

#### Dates :

- Lundi 26 au jeudi 29 février 2024,
- Lundi 22 au jeudi 25 avril 2024,
- Mardi 25 au vendredi 28 juin 2024 – session annulée
- **Lundi 01 juillet au jeudi 04 juillet 2024,**
- Lundi 26 août au jeudi 29 août 2024 – *SESSION COMPLETE*
- **Lundi 21 octobre au jeudi 24 octobre 2024.**



## Fiche Produit

### Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (catégorie 1)

Affaire suivie par :

Conseiller en Formation  
Professionnelle :

Isabelle KRUMEICH - 06 71 61 46 87 -  
isabelle.krumeich@greta-nord-alsace.com

Assistant de formation :

Alexandra MORAIS – 03 88 06 16 69  
alexandra.morais@greta-nord-alsace.com

123 route de Strasbourg  
BP 50 235  
67504 Haguenau Cedex  
Tél. 03 88 06 16 66  
Fax : 03 88 06 16 60

[gna@greta-nord-alsace.com](mailto:gna@greta-nord-alsace.com)

Web : <https://www.greta-nord-alsace.com>

SIRET : 196 715 098 00055

APE : 8559 A

N° de Déclaration : 42-67-P0011-67

#### Coût de la formation :

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).

**Financement :** Action de formation éligible au CPF

**Lieu de formation :** Lycée des Métiers Heinrich Nessel, 123 route de Strasbourg à HAGUENAU

**Modalités d'évaluation :** Epreuve théorique et épreuve pratique, le dernier jour de formation.

**Formation par blocs de compétences :** Oui  Non

**Méthodes mobilisées :** En présentiel

**Formacode :** 22603 : fluides frigorigènes

**ROME :** I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

**Code RS :** RS5638

**NSF :** 227r : Contrôle qualité des services énergétiques et 227 : Energie, génie climatique

**Taux de réussite à l'évaluation pratique en 2023 :** 89 %

**Taux de réussite à l'évaluation théorique en 2023 :** 65 %

**Taux de satisfaction global 2022-2023 :** 91 %



#### Spécificités

**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.

Les documents relatifs au dossier du stagiaire sont conservés durant 5 ans. Au-delà de cette limite, aucune copie de l'attestation ne pourra être produite.

Un stagiaire qui réussit partiellement son évaluation (uniquement la pratique ou la partie théorique) au sein de notre organisme de formation, pourra représenter l'évaluation de la partie en échec dans les deux ans.