

## Fiche Produit

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

Affaire suivie par :

Conseiller en formation Continue :

Sandra SCARIOT - 06 71 61 46 87 -  
sandra.scariot@greta-nord-alsace.com

Assistante de formation :

Laure ROOS - 03 88 06 16 69 - laure.roos@  
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

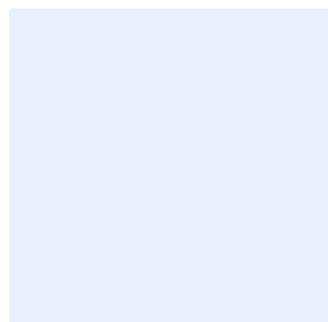
[gna@greta-nord-alsace.com](mailto:gna@greta-nord-alsace.com)

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

SIRET : 196 715 098 00055

APE : 8559 A

N° de Déclaration : 42-67-P0011-67



#### OBJECTIFS PROFESSIONNELS

##### Métiers visés :

La formation 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 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

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

##### 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
- **Composant** : 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 Continue :

Sandra SCARIOT - 06 71 61 46 87 -  
sandra.scariot@greta-nord-alsace.com

Assistante de formation :

Laure ROOS - 03 88 06 16 69 - laure.roos@  
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

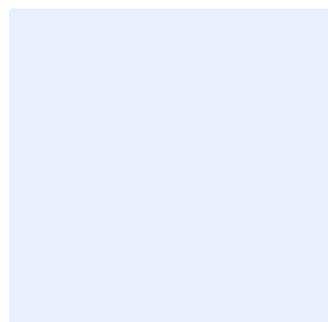
[gna@greta-nord-alsace.com](mailto:gna@greta-nord-alsace.com)

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
Module spécifique en option	Remise à niveau et concepts de base (thermodynamique, mécanique des fluides, réglementation...)	*35.00 h
Total		25.00 h *60.00 h

### MODALITES

Modalités d'accès à la formation : Test de positionnement

Possibilité d'aménagement de parcours Oui  Non x

#### Méthodologie d'enseignement :

Méthode utilisée : cette formation alternera les aspects théoriques et pratiques (avec des mises en situation).

La formation est proposée en présentiel.

En amont de la formation, une plateforme numérique est accessible pour tester ses connaissances théoriques et se préparer au mieux à l'évaluation.

**Public concerné :** 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).

**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
- \*Remise à niveau et concepts de base (programmation ponctuelle) : 35 h

#### Dates :

- Lundi 24 avril au jeudi 27 avril 2023,
- Lundi 03 juillet au jeudi 06 juillet 2023,
- Lundi 28 août au jeudi 31 août 2023,
- Lundi 23 octobre au jeudi 26 octobre 2023.
- Lundi 17 avril au vendredi 21 avril 2023 pour le module spécifique « Remise à niveau et concepts de base »

## Fiche Produit

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

Affaire suivie par :

Conseiller en formation Continue :

Sandra SCARIOT - 06 71 61 46 87 -  
sandra.scariot@greta-nord-alsace.com

Assistante de formation :

Laure ROOS - 03 88 06 16 69 - laure.roos@  
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 (3 jours, 21 h) : 945 €
- Evaluation théorique : 45 €
- Evaluation pratique : 115 €
- *\*Remise à niveau et concepts de base (5 jours, 35 h) : 1050 €*

Des frais de dossier de 50 € sont demandés pour une inscription à la seule évaluation théorique et/ou pratique.

**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 x

**Méthodes mobilisées :** En présentiel

**Formacode :** 22603 : fluides frigorigènes

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

**Code RS:** 1741

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

**Taux de réussite à l'évaluation théorique en 2022 :** 49%

**Taux de réussite à l'évaluation pratique en 2022 :** 80%

**Taux de satisfaction global 2021-2022:** 95%

#### 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 le pratique ou le théorique) au sein de notre organisme de formation, pourra représenter l'évaluation de la partie en échec dans les 12 mois.

