

FLUIDES FRIGORIGÈNES

ÉVALUATION POUR L'OBTENTION DE L'ATTESTATION D'APTITUDE FAMILLE 1 CATÉGORIES 1 À 4

CERTIFICATION RS !

FORMATION

OBJECTIFS

- Obtenir l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser les opérations de la famille 1 catégories 1 à 4 sur les équipements contenant des fluides frigorigènes.
- Pouvoir exercer une activité professionnelle en lien avec les fluides frigorigènes en toute légalité.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Évaluateur expert en génie climatique.
Salle de formation dédiée.
Plateau technique et outillage spécifique.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.
Taux de réussite minimal attendu pour admission :
70% à l'épreuve théorique, 75% à l'épreuve pratique.

PROGRAMME

PROGRAMME

Réunion d'accueil des candidats (30 min)

Évaluation théorique (QCM en salle - 30 min à 1h selon catégorie concernée)

- Thermodynamique élémentaire.
- Incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement et réglementations correspondantes.
- Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien, une réparation ou durant le fonctionnement.
- Contrôles d'étanchéité.
- Gestion écologique du système et du fluide lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération.
- Mise en service et entretien d'un composant d'un circuit frigorifique.

Contenu de l'évaluation théorique variant en fonction de la catégorie concernée.

Évaluation pratique (opérations sur plateau technique - 1h à 2h30 selon catégorie)

- Réalisation des contrôles préalables à la mise en service.
- Contrôle de l'étanchéité.
- Mise en service et entretien d'un composant d'un circuit frigorifique.
- Brasage

Contenu de l'évaluation pratique variant en fonction de la catégorie concernée.

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes en cas de réussite à l'examen.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires
Taux de satisfaction client
Taux de réussite



Taux de satisfaction stagiaire : 93%*



Taux de satisfaction clients : 96%*



Taux de réussite : 81%*



Taux d'insertion dans l'emploi : 83%*

*Statistiques issues d'une analyse couvrant la période de janvier 2024 à décembre 2025. Durant cette période, 27 candidats ont passé cet examen à l'issue de ce programme et 22 ont été reçus.



Dates de session et inscription

INFORMATIONS

Durée : 1h30 à 3h30 + 30 min de réunion d'accueil, soit 0,5 jour, selon catégorie.

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 3 à 8 candidats.

Public : Personnel des secteurs de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique réalisant des activités en lien avec les fluides frigorigènes.

Type de formation : En présentiel

Tarif : 300,00 € HT par stagiaire.

Certificateur : MINISTRE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA FORET, DE LA MER ET DE LA PECHE

Date d'enregistrement au RS : 01/01/2022 CODE RS : 5638

Évaluations conformes à la réglementation F-Gas et à l'Arrêté du 13/10/2008.

FORMACODE : 22603 Fluides frigorigènes

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : I1306

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

FLUIDES FRIGORIGÈNES

FORMATION PRÉPARATOIRE ET PASSAGE DE L'ATTESTATION D'APTITUDE FAMILLE 1 CATÉGORIES 1 À 4
PROGRAMME INITIAL

POUR ALLER PLUS LOIN

Débouchés et métiers visés

L'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes est réglementairement obligatoire pour toute personne manipulant des fluides frigorigènes ou intervenant sur les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

Elle ouvre ou consolide l'accès aux métiers suivants :

- Frigoriste / technicien(ne) frigoriste
- Monteur-installateur / technicien(ne) en génie climatique
- Technicien(ne) de maintenance CVC (chauffage-ventilation-climatisation)
- Installateur / mainteneur de pompes à chaleur (PAC) et de climatisation
- Technicien(ne) SAV en froid commercial ou industriel

Ces compétences sont recherchées dans de nombreux secteurs : le commerce (vitrines réfrigérées des grandes surfaces et petits commerces), le froid industriel, le transport frigorifique, la restauration collective, ainsi que le résidentiel et le tertiaire (climatisation, pompes à chaleur).

Passerelles et équivalences

- L'attestation de catégorie I est la plus complète : elle couvre le périmètre de toutes les autres catégories, un titulaire de catégorie I n'a donc pas à repasser les catégories II à IV.
- La certification constitue une habilitation réglementaire valable sur l'ensemble du territoire national ; elle n'est pas soumise à des équivalences par blocs mais reconnue de plein droit une fois obtenue.

Suites de parcours

- Remise à niveau F-Gas III : le cadre réglementaire évolue. Le règlement européen UE 2024/573 (F-Gas III) et l'arrêté du 21 novembre 2025 introduisent un nouveau référentiel (catégories A1, B, C, D et E), et les titulaires actuels disposent d'une période de remise à niveau jusqu'au 12 mars 2029 pour basculer vers le nouveau cadre (calendrier en cours de déploiement au ndlr).
- Poursuite vers des diplômes du secteur : Titre professionnel de frigoriste / monteur-dépanneur, Bac Pro et BTS Fluides Énergies Domotique (FED), qui intègrent ou valorisent cette attestation.
- Spécialisations : froid industriel, PAC, fluides à bas GWP (naturels et inflammables).