

# FLUIDES FRIGORIGÈNES

FORMATION PRÉPARATOIRE À L'ATTESTATION D'APTITUDE FAMILLE 1 CATÉGORIES 1 À 4  
PROGRAMME POUR TECHNICIENS INITIÉS

FORMATION CERTIFIANTE

7H DE THÉORIE + 7H DE PRATIQUE !

FORMATION

## OBJECTIFS

- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires à l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Famille 1.
- Maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique.
- Charger et récupérer le fluide frigorigène des équipements frigorifiques dans les règles préconisées.
- Obtenir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes.

## MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie climatique.

Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

**Des supports pédagogiques seront envoyés en amont aux stagiaires pour se préparer à la session.**

**Durée :** 18h soit 2,5 jours (14h de formation + 4h maximum d'évaluations).

**Prérequis :** Avoir répondu au test de positionnement déterminant le parcours de formation le plus adapté (score supérieur ou égal à 70 % : 14h de formation, score inférieur à 70 % : 28h de formation)

**Délai d'accès :** 3 semaines maximum.

**Limites d'effectifs :** 3 à 8 stagiaires.

**Public :** Techniciens devant intervenir sur des équipements à caractère frigorifique et manipuler des fluides frigorigènes.

**Type de formation :** En présentiel

**Tarif :** 1200,00€ HT par stagiaire.

**Certificateur :** MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITÉ, DE LA FORÊT, DE LA MER ET DE LA PÊCHE

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

Formation et 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 - Énergie, 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.

PROGRAMME

## PROGRAMME

**Théorie (7 heures)**

**Rappel de la réglementation et impact environnemental**

- Réglementation F-Gas et Code de l'environnement
- Effet des fluides frigorigènes sur l'environnement
- Obligations légales pour les professionnels

**Rappel théorique du fonctionnement des systèmes contenant des fluides frigorigènes**

- Thermodynamique
- Cycle frigorifique
- Exploitation des tableaux et graphiques
- Circuit frigorifique : composants, installation, mise en service et maintenance
- Propriétés thermodynamiques et physiques des fluides

**Pratique (7 heures)**

- Entraînement à la manipulation des fluides frigorigènes

**Validation des acquis de la formation**

- Révision approfondie des connaissances
- Évaluation des acquis (QCM d'une durée maximum d'1h).

**Évaluation pour l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Famille 1 Catégories I à IV (durée selon catégorie)**

- Réunion d'accueil des candidats (30 min)
- Examen théorique (QCM en salle 30 min à 1h selon catégorie)
- Examen pratique (opérations sur plateau technique - 1h à 2h30 selon catégorie)

**Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un certificat de réalisation, d'une attestation de formation et 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 : 93%\***



**Taux de réussite : 84%\***

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