

FLUIDES FRIGORIGÈNES

FORMATION PRÉPARATOIRE ET PASSAGE DE 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.

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 : 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 : 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 : 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

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 - 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.

FORMENERGIE - 71 Bis avenue des Tabernottes 33370 YVRAC

Tel : 05.56.44.67.23 contact@formenergie.com

SASU au capital de 2000e - RCS Bordeaux - NAF 8559A

N°DA 75160115816 - SIREN 832085716

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).