

FLUIDES FRIGORIGÈNES

FORMATION PRÉPARATOIRE À L'ATTESTATION D'APTITUDE FAMILLE 1 CATÉGORIES 1 À 4 - PROGRAMME INITIAL

FORMATION CERTIFIANTE

14H DE THÉORIE + 14H 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-supports 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 : 32h soit 4,5 jours (28h 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 : 1700,00€ 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

Indicateurs qualité : taux de satisfaction stagiaires, taux de satisfaction client, taux de réussite.

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 (14 heures)

Introduction et réglementation

- Présentation détaillée des fluides frigorigènes
- Réglementation en vigueur (F-Gaz, Code l'environnement)
- Impact environnemental
- Effet des fluides frigorigènes sur l'environnement
- Bonnes pratiques pour en minimiser l'impact
- Techniques de contrôles d'étanchéité
- Méthodes avancées de détection des fuites
- Utilisation et maintenance des équipements de contrôle
- Thermodynamiques élémentaire
- Principes de base de la thermodynamique
- Unités normalisées
- Exploitation de tableaux et graphiques

Pratique (14 heures)

- Manipulation des fluides frigorigènes
- Procédures détaillées de charge et recharge
- Sécurité et prévention des risques
- Manipulations sur systèmes de climatisation et bancs froid
- Maintenance et dépannage
- Techniques de maintenance préventive et corrective
- Dépannage des systèmes de réfrigération et de climatisation
- Brasage et soudure

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.



Taux de satisfaction stagiaire : 96%*



Taux de satisfaction clients : 93%*



Taux de réussite : 87%*

*Statistiques issues d'une analyse couvrant la période de janvier 2024 à février 2026. Durant cette période, 31 candidats ont passé cet examen et l'issue de ce programme et 27 ont été reçus.



Dates de session et inscription