

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Catégorie 1

Objectifs de la formation :

Préparer les intervenants manipulant des fluides frigorigènes, à des pratiques environnementales et réglementaires.

Acquérir une prise de conscience sur les conséquences de l'impact des fluides frigorigènes sur le mécanisme du changement climatique.

Public visé : Techniciens en installations et/ou de maintenance exerçant leurs pratiques sur des applications frigorifiques et désireux de préparer leurs évaluations de compétences pour obtenir une attestation d'aptitudes : frigoristes, électriciens, chauffagistes.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap.



Tel référent handicap : 0787325195.

Modalités d'accès à la formation : Le délai d'accès à la formation est de 10 jours entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation. L'accès à la formation correspond à un entretien individuel auprès du responsable pédagogique de l'organisme de formation.

● **Prérequis :** Maîtriser les connaissances en froid, régulation, maintenances et entretien.

● Mettre en service des climatiseurs ou des pompes à chaleur aérothermiques.

● Contrôler l'étanchéité et récupérer les fluides frigorigènes correspondant à la Catégorie 1.

● Savoir braser.

Evaluation des prérequis : Test et entretien préalable avec le formateur.

Durée de la formation : 5 jours (35 heures) en présentiel. Formation limitée à 8 personnes.

Prix de la formation : 1 900 € TTC. Possibilité de prise en charge : OPCO et/ou CPF.

Moyens pédagogiques : Banc d'essai frigorifique, station de charge et de récupération, bouteilles de récupération par type de fluides, détecteur de fuites conforme, raccords flexibles, manomètre, thermomètre électronique, balance de précision, matériel de marquage.

Modalités pédagogiques : Documents écrits, diapositives, bancs froids.

Modalités d'évaluation et de validation de la formation : Evaluation théorique QCM, évaluation pratique selon planning par groupe de 3.

Programme de la formation : voir pages 2 et 3 ci-après.

NB : Cette formation n'est qu'une étape préalable à l'obtention de l'attestation de capacité.

SAS D3F FURMAZIONI

Adresse : Avenue Kennedy, Immeuble Farrucci, RDC, 20090 Ajaccio

Tel : 0787325195 - Mail : d3ffurmazioni@gmail.com - Site internet : <http://d3f-furmazioni.corsica>

Siret : 91236735600017 - APE : 7022Z - Déclaration d'activité : 94 20 21265 20

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Catégorie 1

Programme de la formation :

Partie Théorique :

Introduction : Unités de mesures Système International (SI).

Physique, Thermodynamique de base.

Fluides frigorigènes et leurs impacts.

Principe de fonctionnement d'un cycle frigorifique.

Les composants frigorifiques.

La réglementation des fluides.

Le diagramme enthalpique.

Méthode de récupération des fluides frigorigènes.

Partie Pratique :

● Présentation et fonctionnement des bancs.

● Repérages des différents composants.

● Pose et dépose des bypass (Selon Mode Opérateur).

● Récupération du fluide et utilisation de la station de transfert (Selon Mode Opérateur).

● Contrôle d'étanchéité à l'azote (Selon Mode Opérateur).

● Tirage au vide (Selon Mode Opérateur).

● Charge en fluide frigorigène (Selon Mode Opérateur).

Mesures, calculs et interprétations des valeurs de références :

- Surchauffe-bulbe (réglage détendeur) (Selon Mode Opérateur)
- Sous refroidissement (vérification de la charge du circuit)

Rapport d'intervention.

SAS D3F FURMAZIONI

Adresse : Avenue Kennedy, Immeuble Farrucci, RDC, 20090 Ajaccio

Tel : 0787325195 - Mail : d3ffurmazioni@gmail.com - Site internet : <http://d3f-furmazioni.corsica>

Siret : 91236735600017 - APE : 7022Z - Déclaration d'activité : 94 20 21265 20

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Catégorie 1

JOUR 1	MATIN	APRES-MIDI
	<p>Partie Théorique</p> <p>Introduction: Unité de mesures Système International (SI)</p> <p>Physique, Thermodynamique de base</p> <p>Fluides frigorigènes et leurs impacts</p>	<p>Partie Pratique</p> <p>Présentation du fonctionnement des bancs</p> <p>Repérages des différents composants</p> <p>Pose et dépose des bypass</p>
JOUR 2	<p>MATIN</p> <p>Partie Théorique</p> <p>Principe de fonctionnement d'un cycle frigorifique</p> <p>Les composants frigorifiques</p>	<p>APRES-MIDI</p> <p>Partie Pratique</p> <p>Pose et dépose des bypass</p> <p>Récupération du fluide et utilisation de la station de transfert</p>
JOUR 3	<p>MATIN</p> <p>Partie Théorique</p> <p>La réglementation des fluides</p> <p>Le diagramme enthalpique</p>	<p>APRES-MIDI</p> <p>Partie Pratique</p> <p>Contrôle d'étanchéité à l'azote (selon MO)</p> <p>Tirage au vide (selon MO)</p> <p>Charge en fluide frigorigène (selon MO)</p>
JOUR 4	<p>MATIN</p> <p>Partie Théorique</p> <p>Méthode de récupération des fluides frigorigènes</p>	<p>APRES-MIDI</p> <p>Partie Pratique</p> <p>Mesures, calculs et interprétations des valeurs de références (selon MO)</p> <p>Surchauffe-bulbe (réglage détendeur-sous refroidissement, vérification de la charge du circuit)</p> <p>Rapport d'intervention</p>
JOUR 5	<p>MATIN</p> <p>Partie Théorique et Pratique</p> <p>Evaluation théorique QCM</p> <p>Evaluation pratique selon planning par groupe de 3</p>	<p>APRES-MIDI</p> <p>Partie Pratique</p> <p>Evaluation pratique selon planning par groupe de 3</p>

SAS D3F FURMAZIONI

Adresse : Avenue Kennedy, Immeuble Farrucci, RDC, 20090 Ajaccio

Tel : 0787325195 - Mail : d3ffurmazioni@gmail.com - Site internet : <http://d3f-furmazioni.corsica>

Siret : 91236735600017 - APE : 7022Z - Déclaration d'activité : 94 20 21265 20