



ATTESTATION D'APTITUDE À LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

Catégories I à IV

DURÉE DE LA FORMATION

- 4 jours de formation.
- 1 demi-journée d'évaluation.

PUBLIC VISÉ

- Sans condition d'âge.
- Demandeurs d'emploi, salariés ou artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique se destinant à réaliser des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et entretien, de mise en service et de récupération des fluides frigorigènes.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'Union européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Les candidats à la certification pour la manipulation des fluides frigorigènes doivent posséder une formation en génie climatique ou un domaine similaire, une compréhension des principes de physique et de chimie pertinents. De plus, une expérience pratique dans le secteur et une connaissance des réglementations environnementales et de sécurité sont recommandées.

FICHE RS

- RS5638

COÛT DE LA FORMATION

- Sur devis.

LIEU DE FORMATION

- 82 rue des Meuniers - 59000 LILLE
- Métro : Wazemmes

OBJECTIFS DE LA FORMATION

1. Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la manipulation sécurisée et écologique des fluides frigorigènes.
2. Comprendre et appliquer la réglementation en vigueur relative à l'utilisation et à la manipulation des fluides frigorigènes.
3. Développer les compétences techniques pour l'installation, la maintenance et le dépannage des systèmes frigorifiques.
4. Sensibiliser aux enjeux environnementaux liés aux fluides frigorigènes et promouvoir les pratiques durables dans le secteur.

Obtenir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes est essentiel pour plusieurs raisons :

1. Conformité légale

- En France, la réglementation exige que toute personne manipulant des fluides frigorigènes soit certifiée pour garantir la conformité avec les normes environnementales et de sécurité.

2. Protection de l'environnement

- Cette attestation assure que les professionnels sont formés aux meilleures pratiques pour minimiser les émissions de gaz à effet de serre et protéger la couche d'ozone.

3. Sécurité

- Elle garantit que les opérateurs connaissent les risques associés aux fluides frigorigènes et savent comment les manipuler en toute sécurité pour eux-mêmes et pour les autres.

4. Compétitivité professionnelle

- Elle valide les compétences des techniciens, ce qui est un atout pour leur employabilité et leur permet de répondre aux exigences des clients et des employeurs dans un marché de plus en plus soucieux des qualifications professionnelles.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Candidature à déposer auprès du Coordonnateur Relations école/entreprise.
- Délais d'accès : en fonction de la date de signature de la convention de formation.
- Parcours adaptés : adaptation possible du parcours selon les prérequis.
- Handicap : formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du Groupe OZANAM LILLE).

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Moyens pédagogiques : salles de formation équipées, plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Épreuve théorique : questionnaire à choix multiples sur ordinateur.
- Épreuve pratique : mise en situation professionnelle.

LES ÉPREUVES DE CERTIFICATION

Catégorie I

- Épreuve théorique : 1h00 - Critère de réussite : 42/60.
- Épreuve pratique : 2h30 - Critère de réussite : 56/80.

Catégorie II

- Épreuve théorique : 1h00 - Critère de réussite : 42/60.
- Épreuve pratique : 1h30 - Critère de réussite : 56/80.

Catégorie III

- Épreuve théorique : 30 minutes - Critère de réussite : 21/30.
- Épreuve pratique : 1h00 - Critère de réussite : 21/30.

Catégorie IV

- Épreuve théorique : 30 minutes - Critère de réussite : 21/30.
- Épreuve pratique : 1h00 - Critère de réussite : 17/24.



PROGRAMME DE FORMATION

Module 1 : Fondamentaux de la thermodynamique et du génie climatique

- Principes de base de la thermodynamique.
- Compréhension des cycles frigorifiques.
- Types de fluides frigorigènes et leurs caractéristiques.
- Réglementations environnementales et de sécurité.

Module 2 : Réglementation et conformité

- Réglementation européenne (CE) N° 842/2006 et ses évolutions.
- Réglementation française relative à la manipulation des fluides.
- Certification des personnes et des entreprises.
- Protocole de Kyoto et accord de Paris sur les gaz à effet de serre.

Module 3 : Manipulation des fluides frigorigènes

- Techniques de manipulation des fluides.
- Procédures de récupération, recyclage, régénération et destruction des fluides.
- Utilisation des équipements de mesure et de contrôle.
- Bonnes pratiques de manipulation des fluides.

Module 4 : Mise en œuvre des équipements frigorifiques

- Installation des systèmes de réfrigération et de climatisation.
- Mise en service et réglage des équipements.
- Maintenance préventive et corrective.
- Diagnostic des pannes et dépannage.

Module 5 : Sécurité et prévention des risques

- Équipements de protection individuelle (EPI).
- Risques liés aux fluides frigorigènes (toxicité, inflammabilité).
- Mesures de première urgence en cas d'accident ou de fuite.

Module 6 : Pratique professionnelle

- Travaux pratiques sur des installations réelles ou simulées.
- Mise en situation de récupération et de charge en fluide frigorigène.
- Tests d'étanchéité et mesures de performance.

NOS INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Réussite aux sessions de certification 2024 : 87,5%.
- Taux de satisfaction : 82,5%.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Accessibilité handicap

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilités Réduites (PMR).

Besoins éducatifs particuliers

Les besoins éducatifs particuliers concernent des apprentis en situation de handicap, malades, à haut potentiel, nouvellement arrivés en France...

Notre pédagogie est adaptée à la diversité des apprenants afin d'individualiser leur parcours de formation. Les apprentis à besoins éducatifs particuliers ou spécifiques regroupent une grande variété d'apprenants qui ont, de manière significative, plus de mal à apprendre que la majorité des apprenants du même âge quand ils sont dans une situation particulière ou qu'ils souffrent d'un handicap qui les empêche ou les gêne dans leurs apprentissages.

NOUS CONTACTER

PÔLE FORMATIONS

50 rue Saint-Gabriel
59045 LILLE CEDEX
03 20 21 98 81
pole.formations@ozanam.eu

Directeur Pôle Formations

- Thierry MICHEL
- thierry.michel@ozanam.eu

Assistante administrative

- Karine POTTIER
- karine.pottier@ozanam.eu

Référente handicap

- Nathalie AVEZ
- nathalie.avez@ozanam.eu

Chargée de mission Qualité

- Frédérique WESTEEL
- frederique.westeel@ozanam.eu