



FORMATION : MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

Attestation d'aptitude – Catégories I à IV

Objectif de la formation :

- ✓ Acquérir les compétences réglementaires et techniques nécessaires à la manipulation des fluides frigorigènes, dans le respect de la réglementation
- ✓ Se préparer et se présenter à l'évaluation conduisant à l'obtention de l'attestation d'aptitude

Code formation : **AMF-F1 et AMF-E1**

Durée : **4,5 jours (32 heures)**

Participants : **4 à 8 personnes**

Tarif par stagiaire : **1650,00 € HT**



À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Aux techniciens CVC/FRIGO, installateurs PAC/CLIM visant l'aptitude Cat. I à Cat. IV.



PRÉ-REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

- ✓ Maîtrise du français (parlé, lu, écrit), indispensable pour suivre la théorie et réussir le QCM.
- ✓ Formation dans le domaine du froid ou expérience professionnelle probante, sous réserve de réussite du test de positionnement.



CE QUE VOUS AUREZ ACQUIS À LA FIN DE LA FORMATION

Appliquer la réglementation F-Gaz / Code de l'environnement et la prévention environnementale.

Savoir-faire :

- **Catégorie I :** contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, assemblage, mise en service et récupération des fluides de tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.
- **Catégorie II :** Maintenance et entretien, assemblage, mise en service, récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène et contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.
- **Catégorie III :** Récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène.
- **Catégorie IV :** Contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur
- Se présenter et réussir l'évaluation (QCM + épreuve pratique) pour l'attestation d'aptitude.



JUSTIFICATIFS REMIS AU STAGIAIRE

Sous réserve de la réussite du stagiaire :

- Attestation d'aptitude délivrée par l'organisme évaluateur à la réussite des épreuves.
- Attestation de formation.



PROGRAMME DE LA FORMATION

Théorie :

- ✓ Réglementation & environnement : F-Gaz, PRG, obligations opérateur/personnel, documents de suivi.
- ✓ Physique du froid : unités, cycle frigorifique, composants (détendeur, compresseur, échangeurs).
- ✓ Fluide & sécurité : familles de fluides (HFC/HFO/CO₂), risques, EPI, interventions sûres.
- ✓ Consolidation : exercices par catégorie.
- ✓ Préparation à l'évaluation théorique (QCM blanc).

Pratique :

- ✓ Mise en service & maintenance : brasage, épreuves d'étanchéité, tirage au vide, charge, contrôles.
- ✓ Traçabilité & qualité : fiches d'intervention, bilans fluides, BSFF/Track déchets.
- ✓ Préparation à l'évaluation pratique (gestes évalués au poste pratique).

ÉVALUATION & CONDITIONS DE RÉUSSITE

Évaluation des compétences et des connaissances :

- Évaluation certificative RS5638 : QCM réglementaire/technique et épreuve pratique sur installation.

Théorie			Pratique
Catégorie I	1h	QCM	2h30
Catégorie II	1h	QCM	1h30
Catégorie III	30 min	QCM	1h
Catégorie IV	30 min	QCM	1h

- Pratique : mise en service, contrôle, détection de fuites, récupération, réglages, tenue au vide, enregistrements.

Pratique :

- ✓ Au moins 75 % de bonnes réponses au QCM + la validation de toutes les compétences critiques en pratique.
- ✓ L'attestation d'aptitude sera délivrée sous réserve de la réussite des évaluations théoriques et pratiques.
- ✓ Les candidats doivent se présenter en formation et à l'évaluation avec une pièce d'identité, tenue de travail, gants, lunettes et chaussures de sécurité.

✓ ORGANISATION ET MOYENS

- Horaires d'évaluation :** ajustées suivant la catégorie présentée (I à IV).
- Moyens :** salles équipées, un plateau technique équipé, outillage contrôlé, consommables fournis, supports de formation, QCM.
- Formateur / Évaluateur :** spécialiste en génie climatique
- Modalités d'évaluation et de validation :** évaluations formatives (QCM blancs, exercices pratiques, évaluation certificative RS5638 (QCM réglementaire/technique + épreuve pratique sur installation réelle)), feuilles d'émargement, attestation de formation et procès-verbal d'évaluation conservés par IFMGC.

? INFORMATIONS PRATIQUES

- Lieu et modalité :** centre de formation Esprit-Clim Académie, 5 rue Pierre et Marie Curie, bât. B, 67540 OSTWALD, en présentiel.
- Délai d'inscription :** sessions planifiées ; sous 30 jours ouvrés en intra (selon disponibilité).
- Méthodes pédagogiques :** alternance théorie / ateliers pratiques sur plateau technique frigorifique / PAC. Études de cas, démonstrations, mises en situation évaluatives.
- Évaluation seule RS5638 (sans formation préalable) :** cette modalité est accessible aux professionnels disposant d'une expérience significative en froid, climatisation ou pompes à chaleur. Un questionnaire de positionnement et/ou un entretien préalable permettront de vérifier l'adéquation entre votre parcours et les exigences de l'évaluation réglementaire. Le tarif de l'évaluation seule est communiqué sur demande.

🔧 RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES ET CADRE D'ÉVALUATION

- Code de l'environnement : art. R543-75 à R543-123.
- Arrêté du 30/06/2008 (attestation de capacité des entreprises).
- Arrêté du 13/10/2008 (attestation d'aptitude des techniciens).

