

Préparation aux métiers de frigoriste

Objectif de la formation : Acquérir les compétences professionnelles d'un technicien froid et obtenir **l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes CAT1.**

100%
de taux de réussite

93%
de taux de satisfaction



Code formation : **MET01**



Durée : **21.5 jours**



Tarif (par stagiaire) : **3 913 € HT**



Certification :

- » N° de fiche : RS5638
- » Nom légal du certificateur :
MINISTÈRE DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉ-
SION DES TERRITOIRES
- » Date d'enregistrement : 10-12-
21 / Echéance : 31-12-26
- » Taux de présentation à
l'examen : 100%

À qui s'adresse cette formation ?

Personne en reconversion professionnelle, demandeur d'emploi, installateur ou mainteneur débutant.

Les objectifs de la formation

Objectif de la formation : Acquérir les compétences professionnelles d'un technicien froid

- ✓ Préparer, monter, mettre en service et dépanner une pompe à chaleur ou une climatisation
- ✓ Préparer et obtenir l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes Cat 1
- ✓ Avoir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au respect de la réglementation R.543-106 du code de l'environnement

Métiers et secteurs accessibles

Technicien frigoriste intervenant dans différents secteurs : commerce, industrie, transport, restauration collective, particulier (équipement de clim) etc

Programme de la formation

Module 1 - Les bases de la thermodynamique

- Historique de la climatisation
- Unités formalisées
- Fondamentaux du système de réfrigération
- Les lois thermodynamiques et changements d'état

Module 2 - Contrôles d'étanchéité

- Matériel du frigoriste
- La gestion des fluides
- Les contrôles d'étanchéité
- La manipulation des fluides frigorigènes

Module 3 – Installation, mise en service et entretien

- Des compresseurs à piston
- Des condensateurs
- Des évaporateurs
- Des détendeurs

Module 4 – Réglementation

- Environnement et fluides frigorigènes
- Technologies alternatives

Module 5 – Dépannage

- Les types de maintenance
- Les problèmes de pression
- Les problèmes de compresseur

Module 6 – Habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes

- Examen blanc
- Epreuve technique
- Epreuve écrite

Moyens et méthodes pédagogiques

- ✓ Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique.
- ✓ Equipe pédagogique experte en génie climatique et certifiée Titre Professionnel Formateur professionnel d'adultes
- ✓ Formation théorique participative avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle.
- ✓ Formation technique et mise en situation sur plateau technique.

Modalités d'évaluation

- ✓ Mise à en situation pratique avec grille d'évaluation conforme au référentiel de certification
- ✓ Epreuve théorique sous forme de QCM
- ✓ L'habilitation est délivrée après réussite des deux épreuves. **Aucune validation partielle possible.**

Prérequis pour suivre la formation

- ✓ Maîtrise des savoirs de base en français et mathématiques
- ✓ Pas de prérequis fiche RS5638

Modalités et délais d'accès

- ✓ Prise de contact auprès du service administratif Airwell Academy (Rubrique *Contactez-nous*, ou via l'adresse airwell-academy@airwell.com)
- ✓ Etude de votre besoin par l'équipe pédagogique : cahier des charges, positionnement
- ✓ Formation accessible via France Travail, Moncomptecpf, financement OPCO, financement en direct.
- ✓ Voir planning des sessions sur le site internet : <https://www.airwell-academy.fr/>

Accessibilité du parcours :

- ✓ Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite
- ✓ Entretien de faisabilité en amont du parcours : formation nécessitant des capacités physiques adaptées à l'épreuve pratique
- ✓ Référente handicap dédiée
- ✓ Possibilité d'adaptation des parcours en partenariat avec Cap Emploi ou l'Agefhip
- ✓ **Pour connaître la politique d'accessibilité complète : nous contacter**

Equivalences, passerelles et suites de parcours

- ✓ Aucune correspondance (voir fiche RS5638)
- ✓ Voir liste des passerelles à l'adresse suivante : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044000868>
- ✓ Suites de parcours : éligibilité aux formations Produits PAC ou DRV