



acfitec

VOTRE EXPERT
DE LA FORMATION
TECHNIQUE

Attestation d'Aptitude à la Manipulation des Fluides Frigorigènes – Catégorie I

Objectifs

- Permettre aux participants d'acquérir les connaissances réglementaires et les compétences techniques nécessaires pour intervenir sur des équipements contenant des fluides frigorigènes, conformément à la réglementation environnementale en vigueur.
- La formation prépare au passage de la certification **Attestation d'aptitude Catégorie I**, exigée pour réaliser les opérations suivantes :
contrôle d'étanchéité
- récupération de fluides frigorigènes
- mise en service d'installations frigorifiques
- maintenance et entretien des équipements frigorifiques, climatiques ou thermodynamiques.

4 jours
28 heures

80% théorie
20% pratique

Date et lieux

Aix-en-Provence ou dans vos locaux sur simple demande.

Public concerné

Techniciens de maintenance, installateurs, frigoristes ou professionnels intervenant sur des installations de réfrigération, de climatisation ou de pompes à chaleur.

Pré-requis

Connaissances techniques de base dans les domaines :
du génie climatique
de la maintenance technique
ou de l'électricité appliquée aux installations.

Animation et pédagogie

salle de formation équipée
supports pédagogiques et
documentation technique
banc frigorifique pédagogique
outillage spécifique aux interventions sur
circuits frigorifiques
.Les sessions sont animées par des formateurs disposant d'une expérience professionnelle significative dans les métiers du froid et de la climatisation.

• Modalités d'évaluation

passage de la certification **RS5638 – Attestation d'aptitude Catégorie I**
évaluation théorique sous forme de questionnaire à choix multiples
évaluation pratique sur installation frigorifique pédagogique
contrôle continu des acquis tout au long de la formation.

- À l'issue de la formation :
attestation de présence
attestation de fin de formation
résultats aux épreuves de certification.

Programme

- **Module 1 – Cadre réglementaire et bases du froid**

Réglementation européenne et nationale relative aux fluides frigorigènes

Enjeux environnementaux et impact des fluides fluorés

Notions fondamentales de thermodynamique

Les unités et grandeurs utilisées en génie frigorifique

Présentation des fluides frigorigènes et de leurs propriétés

Travaux pratiques :

manipulation des manifolds et instruments de mesure

lecture et interprétation de paramètres de fonctionnement.

- **Module 2 – Technologie des installations frigorifiques**

architecture d'un circuit frigorifique

description et rôle des principaux composants

dispositifs de régulation et de sécurité

principes de fonctionnement d'une machine frigorifique

Travaux pratiques :

mise en service d'un circuit frigorifique pédagogique

réglage et contrôle des paramètres de fonctionnement.

- **Module 3 – Opérations de maintenance et diagnostic**

méthodologie d'intervention sur une installation frigorifique

recherche de fuite et contrôle d'étanchéité

initiation au diagnostic de dysfonctionnements

préparation aux épreuves théoriques

Travaux pratiques :

tirage au vide d'un circuit frigorifique

mise sous pression à l'azote

manipulation et charge de fluide frigorigène.

- **Module 4 – Récupération et gestion des fluides frigorigènes**

procédures réglementaires de récupération

manipulation et stockage des fluides

bonnes pratiques environnementales

Travaux pratiques :

récupération complète du fluide frigorigène

préparation à l'épreuve pratique de certification.

- **Module 5 – Évaluations**

épreuve théorique sous forme de questionnaire

épreuve pratique en situation professionnelle simulée



97%
de sessions
maintenues



4.7/5
avis
bénéficiaires
à chaud



12
formations
par an environ



100
stagiaires
par an



100%
taux
d'obtention

Informations

Modalités d'évaluation : Un contrôle théorique sous forme de questionnaire suivi d'un contrôle de mise en pratique.

Modalités d'accès : Prise de renseignements via le formulaire en bas de page ou contact par mail ou téléphone.

Délai d'accès : L'inscription à une formation est possible jusqu'à 24h avant le début de celle-ci (sous réserve de place et de dossier complet / voir le planning des formations). L'inscription sera validée après le retour de la convention signée ainsi que d'un acompte de 30% du montant de la formation. Suite à cela la convocation sera envoyée avant le début de votre formation.

Méthodes mobilisées : En présentiel

Formalisation à l'issue de la formation : passage de la certification RS5638 – Attestation d'aptitude Catégorie I

Nombre de participants :

Jusqu'à 8 en Inter-entreprises

Jusqu'à 8 en Intra-entreprise

Accessibilité : en cas de situation de handicap, contactez-nous pour connaître la faisabilité de votre intégration.

Tarifs : Nous contacter

Financements : Fonds propres - OPCO - CPF

Informations : L'action de formation ne se valide pas par bloc de compétences.

Equivalence : aucune

Passerelle : aucune



acfitec
VOTRE EXPERT
DE LA FORMATION
TECHNIQUE

04 42 92 86 31
contact@acfitec.com
www.acfitec.com

730 Rue René Descartes,
Les Pléiades 2, Bâtiment E
13290 Aix-en-Provence