



Qui est concerné ?

- Électriciens souhaitant se spécialiser
- Responsables techniques bâtiment
- Toute personne amenée à intervenir sur des systèmes frigorifiques

Prérequis :

Notions de base en électricité et mécanique

OBJECTIFS

- Cette formation vous offrira l'opportunité de saisir les mécanismes de base du fonctionnement des systèmes de réfrigération et de climatisation.
- Ces trois jours vous fourniront les fondements techniques indispensables pour repérer les anomalies fréquentes sur des systèmes frigorifiques.

INTERVENANT

- Technicien frigoriste expérimenté
- Formateur certifié manipulation fluides frigorigènes
- Plus de 15 ans d'expérience terrain

EVALUATION

- Exercices pratiques sur équipements
- Quiz de vérification des connaissances
- Remise d'une attestation de formation

CONTENU

Principes fondamentaux du froid

- Qu'est-ce que le froid ?
- Physique du froid
- Cycle frigorifique et diagramme enthalpique
- Équipements techniques principaux
- Notion de pression et température
- Lecture des diagrammes simples

Fluides frigorigènes

- Types de fluides et classification
- Réglementation environnementale
- Manipulation et sécurité
- Détection de fuites
- Récupération et recyclage
- Évolution vers les fluides naturels

Équipements et composants

- Compresseurs : types et fonctionnement
- Condenseurs et évaporateurs
- Détendeurs et organes de régulation
- Systèmes de dégivrage
- Accessoires et sécurités
- Systèmes à détente direct et indirect

Maintenance et dépannage

- Maintenance préventive de base
- Nettoyage et entretien courant
- Contrôles visuels et auditifs
- Pannes courantes et symptômes
- Outils de diagnostic simple
- Quand faire appel à un spécialiste

Date : 10/10/2025

Coût : 850€ HT/pers

Durée : 14 heures

Lieu : Suresnes

Contact : contact@mbepositive.fr