FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Génie Énergétique | Froid

Conduire une installation frigorifique

Accéder au métier de frigoriste grâce à une formation tremplin qui vous rend opérationnel rapidement pour régler et contrôler des installations frigorifiques de manière sûre et efficace.En consolidant vos compétences sur le froid et le contrôle des paramètres des machines en toute sécurité, cette formation ouvre l'accès à la formation de préparation à l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	5 jours
Prix	1680 €
N° de référence	CGL_M01 100

Objectif(s) de la formation

Identifier les organes principaux et secondaires d'un système frigorifique
Contrôler le fonctionnement à l'aide des instruments de mesure traditionnels et modernes pour analyser l'état de santé d'une installation frigorifique
Réaliser les gestes essentiels pour ajuster et maintenir les paramètres de fonctionnement en conditions proches du réel
Appliquer les règles de sécurité (électrique, mécanique, etc.) lors des manipulations et des mesures
Optimiser le temps d'intervention et la qualité des contrôles en maîtrisant les bases du froid et le fonctionnement des machines frigorifiques

Programme

Formation technique et professionnelle

Notions physiques appliquées au froid

Comprendre les transferts thermiques et les changements d'état pour interpréter le comportement d'une machine frigorifique en conditions réelles.
Utiliser la relation pression-température pour anticiper et contrôler les paramètres essentiels d'une installation frigorifique.
Analyser le cycle thermodynamique simple étage pour identifier rapidement les points critiques
Composants d'une machine frigorifique

Identifier et comprendre le rôle des quatre composants principaux d'une machine frigorifique pour intervenir de manière sûre et efficace.
Décrire le fonctionnement des composants secondaires et leur rôle dans la régulation, la sécurité et la maintenance du système.
Manipuler les organes principaux et secondaires sur des machines pédagogiques individuelles pour assimiler les gestes essentiels du métier.
Sécurité et bonnes pratiques

Respecter les normes électriques et environnementales
Maîtriser les gestes et les règles de sécurité électrique sur les machines frigorifiques pour prévenir les accidents.
Respecter les procédures et protocoles lors de chaque intervention pour garantir des mesures fiables et un environnement sécurisé.
Régulations et contrôle des paramètres de fonctionnement

Mesurer et contrôler les paramètres essentiels à l'aide d'outils traditionnels et numériques modernes.
Comprendre les notions de dégivrage, pump down et glissements pour optimiser le fonctionnement des machines frigorifiques simples
Diagnostiquer rapidement les écarts de fonctionnement simples et recommander des ajustements
Réaliser des interventions complètes sur machines individuelles afin de développer rapidement autonomie et polyvalence
Fluides frigorigènes et huiles associées

Identifier les fluides frigorigènes et huiles associées
Appliquer les précautions d'usage pour protéger l'environnement et le matériel
Appliquer les règles de sécurité lors de la manipulation des fluides et huiles

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles sur nos plateformes frigorifiques et climatiques (T50/P50).

Compétences visées

Identifier les organes principaux et secondaires d'un système frigorifique
Contrôler le fonctionnement à l'aide des instruments de mesure traditionnels et modernes pour analyser l'état de santé d'une installation frigorifique
Réaliser les gestes essentiels pour ajuster et maintenir les paramètres de fonctionnement en conditions proches du réel
Appliquer les règles de sécurité (électrique, mécanique, etc.) lors des manipulations et des mesures
Optimiser le temps d'intervention et la qualité des contrôles en maîtrisant les bases du froid et le fonctionnement des machines frigorifiques

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Formation adaptée pour les débutants dans le domaine du froid
Formation pragmatique basée sur plus de 50% de pratique sur du matériel de qualité et en quantité pour une formation optimisée
Formation idéale en prélude au stage de « Préparation d'attestation d'aptitude à la manipulation de fluides frigorigènes »

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Tout technicien désirant développer ses compétences dans la maintenance d'installation frigorifiques et de climatisation
Dirigeants d'entreprise et responsables de services souhaitant développer ses compétences de machines thermodynamiques

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Être titulaire de l'habilitation électrique.

Validations

Attestation des acquis de la formation

Évaluation par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.