REF ENG2

Manipulation des fluides frigorigènes

Niveau 2

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mise à jour le 28 avril 2022.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Connaître les règles de sécurité relatives à la manipulation des fluides frigorigènes.
• Réaliser les contrôles requis sur une installation frigorifique.
• Réaliser des opérations de remplissage, récupération de fluide.
• Connaître le principe de fonctionnement, installer, mettre en service et entretenir un compresseur, un condenseur, un évaporateur, des détendeurs.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 4 jours (28 heures) **Nombre de place** I 8 à 10 stagiaires

ADMISSION

Public Installateurs, techniciens de maintenance, tout intervenant sur des machines frigorifiques ou climatiques.

Pré-requis Maîtriser les bases du froid et de la climatisation.

Handicap : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Etude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

PROGRAMME

Rappels sur les fluides frigorigènes Caractéristiques des principaux fluides (corps purs, mélanges azéotropes, mélanges zéotropes, fluides inorganiques)

La réglementation en vigueur Les différents textes, l'attestation de capacité et l'attestation d'aptitude

Contrôles d'étanchéité

• Contrôle visuel
• Contrôles indirects (utilisation de manomètres, thermomètres, multimètres, …)
• Contrôles directs (utilisation de détecteur de fuites)

Techniques de la récupération

• Récupération en phase liquide, en phase gazeuse, confinement des huiles
• Mise en œuvre du matériel : groupe de transfert, détecteur de fuites, conditionnement
• Fluides de rinçage

CONTACT
Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

Installation, mise en service et entretien des composants

• Compresseurs, condenseurs, évaporateurs
• Détendeurs thermostatiques, tubes capillaires

Documents de travail Fiche d'intervention, registre d'équipement et déclaration annuelle

COÛT

322€ HT /pers /jour (386,40€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation théorique : cours sur les fluides frigorigènes. Formation pratique en atelier sur des équipements de froid : modules de froid didactiques et installations de froid mono-étagée.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Contrôle de connaissance en atelier.