



REF ENG2

Mise à jour le 28 avril 2022.

Manipulation des fluides frigorigènes

NIVEAU 2

Istres | Pôle Formation UIMM SUD – AFPI Provence

Dates | Nous consulter

CONTACT

Imane Garba

04 42 11 37 94

garba@cfaiprovence.com

COÛT

322€HT /pers /jour (386,40€ TTC)

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 | 4 jours (28 heures)

Nombre de place | 8 à 10 stagiaires

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

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

VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

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).

MÉTHODE 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 EXAMEN

Contrôle de connaissance en atelier.