



REF ENG3

Mise à jour le 28 avril 2022.

Maintenance des installations de froid

NIVEAU 1

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

Conduire et entretenir des installations frigorifiques en augmentant ses capacités d'intervention et en diminuant les temps d'intervention et les risques de pannes.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée | 3 à 5 jours

Nombre de place | 8 à 10 stagiaires

PROGRAMME

Théorie : Rappels des principes de fonctionnement (1jour)

- Cycle thermodynamique - Diagramme enthalpique
- Rendement, bilans simplifiés.

Composants circuit frigorifique (1 jour)

- Rôle et technologie (compresseur, détendeur, évaporateur, condenseur)
- Organes de commande, régulation et sécurité
- Réglages d'installations : variation des paramètres et optimisation des valeurs

Travaux pratiques (1 à 3 jours)

- Réglages d'installations : variation des paramètres et optimisation des valeurs

Maintenance d'une installation

- Maintenance préventive d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation : maintenance préventive (entretien) d'un système frigorifique mono-étagé **(1 jour)**.
- Maintenance préventive des installations de froid commercial complexe et centralisé : identification des circuits frigorifiques, automatismes de fonctionnement et de la technologie des installations.
- Maintenance systématique (entretien) et prévisionnelle (prévoir le dysfonctionnement d'une installation de froid) **(2 jours)**.
- Maintenance corrective des installations de froid commercial complexe et centralisé : diagnostic sur installation et à distance (à l'aide de système de supervision) - réparation d'installations de froid commercial complexes et centralisées **(2 jours)**

VALIDATION

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

ADMISSION

Public

Personnel de maintenance et d'entretien des sociétés d'exploitation désirant acquérir une méthodologie de dépannage.

Pré-requis

Notions sur les installations de production du froid.

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 : rappels sur les bases du froid.

Formation pratique en atelier sur des équipements de froid : modules de froid didactiques, chambres froides commerciales et centrale froid commercial centralisée avec supervision.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET EXAMEN

Contrôle de connaissance en atelier.