REF ENG3

Maintenance des installations de froid

Niveau 1

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

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 I 3 à 5 jours **Nombre de place** I 8 à 10 stagiaires

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).

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)**.

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

• 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)**

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 : 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 D'EXAMEN

Contrôle de connaissance en atelier.