REF ENG6

Exploitation d’une installation de traitement d’air

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

• Contrôler le fonctionnement d’une installation de traitement de l’air.
• Assurer les opérations de maintenance de 1er niveau
• Équilibrer les circuits hydrauliques et aérauliques.
• Assurer la mise au point d’une installation.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 5 jours (35 heures) **Nombre de place** I 8 à 10 stagiaires

ADMISSION

Public Techniciens de maintenance, metteurs au point, …

Pré-requis

• Avoir des bases sur le traitement de l’air et les évolutions de l’air à travers une CTA.
• Avoir des connaissances en électricité appliquée aux installations énergétiques (lecture schéma électrique, identification des principaux composants électriques, mesure et interprétation des grandeurs électriques, …)

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

PROGRAMME

Technologie et caractéristiques des équipements

Filtration, ventilateurs, récupérateur de chaleur, caisson de mélange, batteries thermiques, humidificateurs, accessoires de contrôle et de régulation

Évolutions de l’air

• Psychrométrie : diagramme de l’air humide, évolutions simples et composées
• Études de cas appliquées

Analyse de fonctionnement

• Principe de fonctionnement, notions de régulation, supervision : GTC
• Analyse des pannes les plus courantes

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

Aéraulique

• Caractéristiques des ventilateurs et limite de fonctionnement
• Techniques de mesures de débit, vitesse et pression

Hydraulique

Circulateurs, vannes de régulation et de réglage, mesures et réglage de débit

Maintenance préventive

Gamme de maintenance

Mise au point

Économie d'énergie et optimisation des réglages

COÛT

357€ HT/pers/jour (428,40€ TTC)

VALIDATION

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

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Formation théorique : cours sur les bases du conditionnement d'air et nombreux exercices d'application.
• Formation pratique en atelier sur des équipements de conditionnement d'air : CTA, VMC double-flux, ….

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Contrôle de connaissance en atelier.