

# Exploitation d'une installation de traitement d'air

## Niveau 1

### LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence  
Dates | 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** | 5 jours (35 heures) **Nombre de place** | 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.