

# Initiation au conditionnement d'air

## Initiation

### 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

- Utiliser le diagramme de l'air humide.
- Appliquer les principes de la climatisation.
- Identifier les différents éléments sur des installations de climatisation.
- Caractériser la technologie des composants d'une installation de climatisation.

### DURÉE ET ORGANISATION

**Durée** | 3 jours (21 heures) **Nombre de place** | 8 à 10 stagiaires

### ADMISSION

**Public** Monteurs, agents techniques, responsables d'entretien, technico-commerciaux, ...

**Pré-requis** Aucun prérequis de base des installations de conditionnement d'air.

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

### PROGRAMME

#### Notions de confort

- Zones climatiques
- Températures et humidité recommandées
- Composition de l'air

#### Les systèmes de climatisation et de traitement d'air

Windows, multi-split, armoire de climatisation, Roof top, CTA

#### Propriétés de l'air humide

- Diagramme psychrométrique
- Caractéristiques de l'air humide

#### Traitements thermique et en humidité

- Etude des différents procédés

## CONTACT

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

- Tracé des évolutions fondamentales de l'air humide
- Calcul des puissances mises en jeu

### Technologie des centrales d'air

- Composants d'une centrale de traitement d'air
- Batteries froides, batteries chaudes, humidificateurs, caisson de mélange d'air, ...

### Filtration

- Etude technologique des filtres
- Filtration spécifique en salle blanche

## 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.