

# Réseau aéraulique

## 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

- Intégrer les notions d'aérodynamique.
- Employer différents appareils de mesure afin de contrôler un débit d'air.
- Mettre en pratique les réglages des débits des distributions aérauliques des installations de climatisation.

### DURÉE ET ORGANISATION

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

### ADMISSION

**Public** Installateurs, Metteurs au point, Techniciens d'équipements techniques, exploitants en génie climatique, artisans, ...

**Pré-requis** Avoir des bases du traitement de l'air (notions de confort, propriétés de l'air humide, évolutions fondamentales, équipements d'une CTA, ...).

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

### PROGRAMME

#### Bases en dynamique des fluides

- Equations de continuité et de Bernoulli, relation débit/ vitesse
- Dimensionnement des réseaux aérauliques

**Analyse de fonctionnement d'une installation aéraulique** Caractéristiques des ventilateurs et des organes de réglage

**Détermination des débits d'air nécessaires**

**Techniques de mesure des débits d'air** Méthodes d'équilibrage aéraulique

**Réglages de mise en service et mise au point**

- Réglages des débits dans les centrales de traitement d'air
- Équilibrage d'un réseau avec les différentes méthodes de terrain

## CONTACT

Imane Garba

04 42 11 37 94

garba@cfaiprovence.com

## 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 : cours sur le réseau aéraulique avec de nombreux exercices d'applications.
- 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.

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR