

# Formation aéraulique « Bureaux d'études » «Dimensionnement des réseaux aérauliques & équilibrage »

## Formation théorique avec applications pratiques

### Compétences attendues en situation professionnelle

- Savoir interpréter, mesurer, calculer une évolution d'air dans une centrale de traitement d'air. Savoir dimensionner un réseau aéraulique.

### Programme

1. Principes des ventilations naturelle et mécanique.
2. Les obligations réglementaires.
3. Confort thermique, qualité de l'air, les techniques de soufflage et de reprise.
4. Principaux types de bouches d'air sur le marché, caractéristiques et sélection.
5. Méthode de calcul de réseaux d'air.
6. Caractéristiques et choix des ventilateurs.
7. Caractéristiques de fonctionnement d'un réseau de ventilation, vitesse de l'air.
8. Procédures d'équilibrage
9. Exercices d'application.

### Méthodes et modalités pédagogiques

- Apports théoriques avec exercices d'application pratiques. Documents de stages, abaques...

### Public

- Techniciens, ingénieurs des entreprises du génie climatique, d'exploitation, de bureaux d'études...

### Pré requis

- Techniciens ayant une certaine connaissance des réseaux aérauliques, et un niveau de formation bac ou similaire ou ayant acquis des compétences nécessaires sur le terrain.

### Support pédagogique

- Document de stage

### Organisation

- Durée : 2 jours soit 14 heures.
- Lieu : en salle de réunion mise à disposition par le client.
- Coût pédagogique : sur devis par groupe de 8 personnes au maximum