

## AÉRAULIQUE

### Installation & Mise en Service

**Numéro de déclaration d'activité : 11 78 80 59978**

**SIREN : 392 362 448 00194**

**Durée : 1 jour**

**Tarif : 257 € HT**

**Public concerné :** installateurs, climaticiens, techniciens de maintenance, metteurs au point.

**Prérequis souhaitable :**

Compétences minimales en climatisation, notions de physique, notions de fonctionnement global d'un système de traitement d'air.

**Objectifs de la formation :**

- Analyser le fonctionnement d'une installation de traitement d'air.
- Assurer la mise au point.
- Régler les réseaux aérauliques.
- Connaître les principes du traitement de l'air.
- Sélection d'équipements nécessaires au fonctionnement des systèmes aérauliques.

**Contenu et programme :**

**Journée de 9h à 17h00 :**

- Relation débit, vitesse et pertes de charge
- Caractéristiques des ventilateurs et limite de fonctionnement
- Techniques de mesures de débit, vitesse et pression
- Techniques de traitement de l'air
- Application des méthodes d'équilibrage d'un réseau aéraulique
- Récupérateur de chaleur et économie d'énergie
- Sélection de matériels

**Matériels Hitachi concernés :**

- Gamme gainable RAD, RPI
- Gamme KPI et KPI actif
- Gamme DRV centrifuge
- Econofresh
- Système « Airzone »

**Moyens et méthode pédagogique :**

- Projection d'une présentation PowerPoint pour les apports théoriques
- Manipulation sur machine en conditions réelles de fonctionnement

**Le formateur :**

Formateur professionnel salarié Hitachi : Brevet de Technicien Supérieur avec plus de 14 ans d'expérience dans l'énergétique et le climatique (6 ans dans le domaine du froid et de la climatisation, 8 ans dans la formation professionnelle, froid, traitement d'air, hydraulique)

**Matériel et salle de formation :**

1. Salle de formation dédiée
2. Accès aux matériels Hitachi sur plateforme pédagogique
3. Support papier couleur en lien avec la présentation Power Point
4. Clé USB contenant les documentations techniques complètes

**Évaluation de la formation :**

Cette formation est non diplômante. Une évaluation de la formation sera faite tout au long de la journée au travers de questions réponses, qui permettront de revenir sur des points importants non parfaitement acquis. Une attestation de formation Hitachi sera délivrée à l'issue de la formation. Chaque stagiaire remplira une grille d'évaluation du stage.