

# HITACHI FORMATION

## PAC YUTAKI (Yutaki et hydraulique)

---

### **Public concerné :**

Professionnels

### **Prérequis de formation :**

### **Objectifs de la formation :**

- Connaître les différents environnements hydrauliques d'une PAC
- Savoir proposer des solutions techniques adaptées
- Enrichir vos connaissances sur les PAC Yutaki
- Savoir mettre en service une PAC de la gamme Yutaki
- Régler les débits et équilibrer
- Contrôler le fonctionnement
- Adapter les options à l'installation client
- Configurer la régulation

### **Contenu et programme :**

#### **Journée 1 (9h - 17h) :**

- Etudier des circuits hydrauliques adaptés aux PAC
- Régler un circuit hydraulique adapté aux contraintes d'une PAC
- Conception et dimensionnement des réseaux hydrauliques

- Eviter des "pièges" fréquents

- Equilibrage hydraulique des circuits principaux et secondaires

- Les différents émetteurs

- Notion de traitement d'eau

### **Journée 2 (8h30 - 16h30) :**

- Présentation de la gamme Hitachi et ses évolutions

- Dimensionner, installer, mettre en service une PAC air/eau

- Utiliser les différents logiciels de sélection développés par Hitachi (Hitool power, Hitool kit)

- Paramétrer l'interface de régulation en chauffage

- Régler le bon débit d'eau d'une installation (notions d'hydraulique)

- Réaliser un relevé de fonctionnement

- Interpréter un code alarme

- Diagnostiquer un défaut

### **Journée 3 (8h30 - 16h30) :**

- Identifier tous les composants des groupes extérieurs et unités intérieures

- Appairer les différents thermostats d'ambiance "intelligent"

- Programmer les différents "switch" des cartes électroniques

- Visualiser une installation en fonctionnement et réaliser des opérations de contrôles par un accès aux paramètres de fonctionnement et réaliser des tests de fonctionnement (test RUN)

- Analyse des défauts

- Connaître toutes les options disponibles

- Test des cartes de puissances des groupes extérieurs (Inverter)

### **Matériels HITACHI concernés :**

-

**Moyens et méthode pédagogique :**

-

**Matériel et salle de formation :**

-

**Evaluation de la formation :**

-