



## FICHE PROGRAMME

### CHILLER - SAMOURAI

**Durée : 2 JOURS** - 9h00-12h30/13h30-17h00 soit : 14 heures

**Tarif : 530 € HT**

Les repas du midi sont pris en charges par le centre de formation

**Public concerné :**

Installateur climatisation, artisan et électricien.

**Personnes en situation d'handicap, merci de nous contacter afin de nous informer des besoins de compensation.**

**Prérequis formation :**

Aucun

**Objectifs de la formation :**

- Perfectionner des connaissances sur la gamme Samourai
- Mettre en service un groupe d'eau glacée
- Contrôler le fonctionnement d'un groupe ou d'un ensemble de modules
- Interpréter des relevés de fonctionnement
- Analyser les dysfonctionnements et les dérives
- Identifier les causes de pannes
- Gagner en efficacité d'intervention

**Contenu et programme :**

**Journée 1 (9h-17h) :**

- Rappels des règles de montage, installation et de raccordement des ensembles
- Rappels sur les montages hydrauliques possibles
- Circuit frigorifique, régulation, mise en service et test
- Régulation et paramétrage des switchs des différentes cartes
- Utiliser l'interface tactile de dialogue
- Analyser le fonctionnement
- Rappels sur le bus de communication H-Link montage modulaire
- Relever et interprétation sur afficheur tactile.



## FICHE PROGRAMME

### Journée 2 (8h30-16h30) :

Pratique : test, relevé de fonctionnement

Contrôle du fonctionnement de la machine :

- Rappel du cycle thermodynamique (sécurité, régulation, mesures, capteur)
- Rappel sur le fonctionnement d'un compresseur à vis
- Aide au diagnostic
- Analyse de dysfonctionnement et de dérives

Contrôles électriques :

- Rappel sur les principes de la régulation Inverter Samurai M
- Les points de mesures sur les cartes Inverter
- Analyse des mesures
- Valeurs test de références

Codes pannes :

- Rappel sur les codes erreurs, les codes de protection, les codes de prévention

### Le formateur :

Formateur professionnel salarié HITACHI : Diplômé d'université technologique (diplôme d'état) avec plus de vingt ans d'expérience professionnelle dans l'énergétique et l'électrotechnique (10 ans dans le domaine du froid et de la climatisation, 10 ans dans la formation professionnelle, froid, électrotechnique et régulation)

### Matériel et salle de formation :

1. Salle de formation dédiée
2. Accès aux matériels en salle (groupe mono multi, type résidentiel, télécommande)
3. Différents supports papier couleur liés à la présentation power point
4. Un rapport pédagogique + une CLES USB contenant la documentations complète, manuel de service et catalogues technique, seront remis à la fin du stage.

### Evaluation de la formation :

Cette formation est non diplômante. Il s'agit d'une formation constructeur, spécifique aux produits demarque **HITACHI**. Aucun diplôme ou titre équivalent ne sera remis à l'issue de la formation.

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. En fin



## FICHE PROGRAMME

de formation un QCM sera proposé individuellement pour évaluer vos connaissances.

Une attestation de formation **HITACHI** sera délivrée à l'issue de la formation. Chaque stagiaire remplira une grille d'évaluation du stage.

### VOS CONTACTS

**Administratif : Chrystèle ROBERT**

Assistante Service Formation  
Training Department Assistant  
[training.fr@jci-hitachi.com](mailto:training.fr@jci-hitachi.com) / Tél : 04 37 42 39 16

**Formateurs :**

Frédéric SÉGAULT, Pascal DYBICH, Bernard JANNOLFO, Sylvain ROCTON