



FICHE PROGRAMME

CS-NET Manager et passerelles

Durée : 2 jours de 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 :

Techniciens « metteur au point », technicien de maintenance

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

Prérequis souhaitable :

Maitrise des différents systèmes de régulation spécifiques au systèmes à détente direct de la gamme tertiaire set free, pompe à chaleur et gamme air/air résidentiel, des notions d'informatique sont un plus.

Objectifs de la formation :

- Installer et mettre en service un système GTC de type CS-Net manager ou CS-Net Web
- Installer et mettre en service les passerelles de communication H-link
 - Modbus
 - KNX
 - BACnet
- Installer, appairer, mettre en service les passerelles en lien avec Somfy et Hi-kumo
- Perfectionner vos connaissances en programmation et système informatique
- Maitriser les tables d'échanges et les protocoles de communication
- Etre capable de dialoguer avec les intégrateurs GTC

Contenu de la formation :

- CS-NET MANAGER ancienne et nouvelle génération
- Installation, configuration, paramétrage d'un CS-net manager et sa passerelle associée
- Mettre en service le système et intégration dans le réseau informatique (adresse IP)
- Utilisation, des divers fonctions, Timer, comptage énergie, « interlock » etc...
- Mise en service installation et essais des passerelle KNX, BACnet, Modbus
- Appairage des systèmes de gestion domotique « SOMFY » et « HI KUMO »



FICHE PROGRAMME

- Mise en service en lien avec les tables d'échange
- Gestion des installations à distance
 - CS-Net manager ancienne et nouvelle génération et sa passerelle HC-A64Net
 - CS-Net Web version 3 et version 4
 - Passerelle Modbus HC-64MB
 - Passerelle KNX HC-A16KNX et KNX001
 - Passerelle BACnet BAC001 et BAC002
 - Passerelles ATW-TAG 02 ou SPX-TAG 01 et SPX-WFG01

Moyens et méthode pédagogique :

Projection d'une présentation vidéo (Power point) pour les apports théoriques
Manipulation et intervention sur des GTC en condition réel de fonctionnement.

Les formateurs :

Formateurs professionnels salarié **HITACHI** : Diplômé d'université technologique (diplôme d'état) avec plus de vingt ans d'expérience professionnelle dans l'énergétique le génie thermique 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 extérieur, unités intérieures télécommandes filaires, passerelles)
3. 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 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.



FICHE PROGRAMME

Vos contacts

Administratif : **Chrystèle ROBERT**

Assistante Service Formation

Training Department Assistant

training.fr@jci-hitachi.com / Tél : 04 37 42 39 16

Formateurs :

Frédéric SÉGAULT, Pascal DYBICH, Bernard JANNOLFO, Sylvain ROCTON