



FICHE PROGRAMME

MONOZONE-MULTIZONE GAMME RESIDENTIELLE

Durée : 1 jour de 9h00-12h30/13h30-17h00 soit : 7 heures

Tarif : 315 € HT

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

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

Public concerné :

Installateur climatisation, artisan et électricien.

Prérequis formation :

Déjà quelques expériences d'installation sur ces types de produits (HITACHI ou autres) sera un plus !

Programme :

Théorie sur la technologie de la gamme mono et multizone

Pratique sur des équipements en conditions réelles de fonctionnement.

Objectifs de la formation :

- Être autonome sur des systèmes de type « split système résidentiel » afin d'assurer l'installation et la maintenance (curative et préventive) des matériels de marque HITACHI.
- Notions d'installation.
- Maîtriser les modes de régulation en rafraîchissement et chauffage.
- Connaître les options programmables et câblées
- Effectuer un relevé de fonctionnement.
- Savoir diagnostiquer un dysfonctionnement et pouvoir dépanner un appareil.
- Effectuer des opérations de maintenances préventives.
- Mettre en service les options domotique Hi-kumo / Somfy



FICHE PROGRAMME

Contenu de la formation :

- Journée (9h-17h): Gamme

MONOZONE:

- Présentation de la gamme **HITACHI** et ses évolutions
- L'installation, le dimensionnement.
- La régulation en chauffage et refroidissement
- Mises en situation sur mono-split

Gamme MULTIZONE :

- L'installation des produits (muraux, consoles, gainables et cassettes)
- Les circuits frigorifiques des multi-splits
- Les schémas électriques
- La régulation (liaisons et régulation des Unités Intérieures)
- Les Télécommandes
- Mises en situation sur multi-split

Options de la gamme :

- Types de télécommande
- Gestion centralisée
- Options câblée (alarme et contact distant)

Contrôles à distance :

- Options domotique de la gamme SOMFY et Hi-Kumo
- Installation et appairage des passerelles de contrôle à distance Hi-kumo et somfy
- Contrôle GTC

Matériels Hitachi concernée :

- Mono-split: DODAI, MOKAI, TAKAI, Summit
- Multi-split de la gamme RAM
- Unités intérieures de la gamme mono/ multi
- Passerelle SPX-TAG01 et SPX-WFG01



FICHE PROGRAMME

FICHE PROGRAMME

Moyens et méthode pédagogique :

- Projection d'une présentation « Power point » pour les apports théoriques
- Manipulation sur machine en condition réel de fonctionnement.
- Summit, DODAI , MOKAI, TOKAI
- RAM 70 NP4A, RAM 53 NP2B
- Passerelle et application Hi-kumo / Somfy
-

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 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



FICHE PROGRAMME

Training Department Assistant

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

Formateurs :

Frédéric SÉGAULT, Pascal DYBICH, Bernard JANNOLFO, Sylvain ROCTON