



QR code
Fiche programme

11-CLI-18 : Climatisation VRV

Code Formation: 11-CLI-18



Durée de la formation : 2 jours Tarif de la formation : 1990 € TTC Modalités/ Types de formation : Présentiel, à distance Lieu de formation : IFFEN parc d'activités Léonard de Vinci 152 Rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges



Public Visé : Technicien travaillant sur des installations contenant du fluide frigorigène



Pré requis : Avoir des connaissances de base dans le domaine technique. Parler, lire et comprendre le français.

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre le principe de fonctionnement des systèmes de climatisation VRV (Volume de Réfrigérant Variable) et leur efficacité énergétique.
- Acquérir des connaissances théoriques sur l'installation, la régulation et la maintenance des systèmes VRV.



Modalités d'accès à la formation

Inscription par téléphone, email, ou formulaire en ligne



Moyens techniques

- Appareils de mesures :
 - Thermomètres
 - Manomètres
 - Multimètres
 - Anémomètre
 - Caméra 360°
 - PC / Logiciel



Moyens pédagogiques :

- Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenant
- Un support est remis en début de formation à chaque participant



Programme de formation :

- Jour 1 : Principes et Installation des systèmes VRV
 - Matinée : Introduction et Théorie
 - Présentation des systèmes VRV : Définition et principes de fonctionnement
 - Comparaison avec les systèmes classiques (Split, Multi-Split, DRV)
 - Composition et rôle des principaux composants :
 - Unités Intérieures et extérieures
 - Compresseur inverter et gestion de puissance
 - Régulation électronique
 - Circuit frigorifique et gestion du débit de fluide
 - Après-midi : Installation et Mise en Service
 - Étapes de l'installation :
 - Positionnement et fixation des unités
 - Raccordement frigorifique (dimensionnement des tuyauteries)
 - Raccordement électrique et communication entre unités
 - Bonnes pratiques et erreurs courantes à éviter
 - Vérifications avant mise en service
 - Mise en service et paramétrage initial du système
 - Tests et contrôles de bon fonctionnement
 - **Atelier pratique** : Réalisation d'un montage sur un banc didactique avec raccordement d'unités intérieures et extérieures
- Jour 2 : Maintenance et Dépannage des systèmes VRV
 - Matinée : Maintenance Préventive et Corrective
 - Vérification des pressions, températures et débits
 - Nettoyage des filtres, échangeurs et unités
 - Analyse des cycles de fonctionnement et des réglages de régulation
 - Vérification des raccordements frigorifiques et électriques
 - **Exercice** : Réalisation d'une maintenance préventive sur un système VRV
 - Après-midi : Dépannage et Diagnostic des Pannes
 - Lecture des codes défauts et analyse des symptômes
 - Dysfonctionnements courants et solutions :
 - Fuite de fluide frigorigène
 - Défauts électriques et erreurs de communication
 - Problèmes de régulation
 - Dysfonctionnement du compresseur et de l'expansion
 - Utilisation des outils de diagnostic (manomètre, multimètre, thermomètre)
 - **TP** : Simulation de pannes et intervention de dépannage
 - Clôture de la formation
 - Questions/réponses
 - Validation des acquis (QCM et évaluation pratique)
 - Remise d'une attestation de formation



01 43 82 59 75



ww.iffen.fr



contact@iffen.fr



Site internet IFFEN QR code



QR code
Demande de devis



152 rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges - France