

FORMATION : PERFECTIONNEMENT À LA CLIMATISATION (PAC AIR/AIR - AIR/EAU)

Objectif de la formation :

- ✓ Approfondir ses connaissances théoriques et pratiques et maîtriser le cycle frigorifique, le dimensionnement, la régulation, ainsi que les techniques pratiques pour optimiser et installer des systèmes de climatisation.

 Code formation : **PC**

 Durée : **2 jours (14 heures)**
dont 6h de manipulations

 Participants : **4 à 8 personnes**

 Tarif par stagiaire : **1300,00 € HT**

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Techniciens, installateurs et professionnels du génie climatique souhaitant approfondir leurs compétences, chargés d'affaires et collaborateurs du bâtiment souhaitant se spécialiser en climatisation.

CE QUE VOUS AUREZ ACQUIS À LA FIN DE LA FORMATION

- Maîtrise du dimensionnement et de l'installation des systèmes de climatisation.
- Calcul des charges thermiques, choix des équipements adaptés et optimisation des réseaux.
- Expertise technique sur les composants et organes de régulation.
- Identification, fonctionnement et réglages avancés des différents éléments d'un système de climatisation.
- Compétences pratiques en raccordement, soudure et mise en forme de tuyauterie.
- Réalisation conforme et sécurisée des travaux d'installation et de maintenance.

PROGRAMME DE LA FORMATION

- ✓ Révision du fonctionnement et des étapes clés du cycle frigorifique
- ✓ Approfondissement du confort thermique : notions avancées
- ✓ Dimensionnement des machines et réseaux, calcul des charges thermiques
- ✓ Identification des composants principaux
- ✓ Approfondissement des organes de régulation
- ✓ Raccordement et soudure : techniques pratiques de raccordement, soudure et assemblage
- ✓ Mise en forme de la tuyauterie : techniques de cintrage, brasure, ajustement et installation selon les normes
- ✓ Analyse des performances : contrôle et réglage des systèmes pour une optimisation énergétique
- ✓ Simulations pratiques : exercices sur des installations réelles ou maquettes pour consolider les compétences
- ✓ Synthèse et validation des acquis : bilan des apprentissages et évaluation pratique en fin de formation

PRÉ-REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

- ✓ Lecture et compréhension du français
- ✓ Initiation à la climatisation ou base en climatisation (circuit frigorifique, composants principaux)

INFORMATIONS PRATIQUES

- Délai d'inscription : au plus tard, 10 jours avant le début de la formation
- Horaires : 9h - 12h30 / 13h30 - 17h

SUITE DE PARCOURS

- ✓ Dépannage maintenance Clim - PAC AIR/AIR - AIR/EAU

POUR PLUS D'INFORMATIONS

 03 67 34 41 01

 contact@ifmgc.com

