

## VOTRE BÉNÉFICE

Sachez faire face à des pannes sur pompe à chaleur air/air et gagnez en efficacité lors de vos dépannages



### Public concerné

Professionnels de la PAC air/air, techniciens d'entretien, maintenance ou dépannage



### Prérequis

Il est impératif d'avoir déjà installé des PAC air/air et d'avoir de l'expérience en mise en service.

Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes.



### Parcours conseillé

AGRI-03 > Expérience mise en service > **CLM1-06**



### Nombre de participants

6 maximum par session



### Durée

3 jours, soit 21 heures



### Tarif par stagiaire

1140€ HT, soit 1368€ TTC



### Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



### Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

## Les de cette formation

- Intervention sur matériel en condition de fonctionnement
- Visualisation des platines électroniques
- Mises en situation réelles et quotidiennes en salle pratique

## OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **paramétrer** un système de climatisation
- **analyser** avec méthodologie des pannes frigorigènes
- **démontrer** le fonctionnement d'une chaîne de puissance « Inverter »

## PROGRAMME

### JOUR 1

- Savoir écouter le client et être attentif à l'environnement d'une installation
- Différencier les problèmes découlant d'une mauvaise mise en œuvre / entretien / maintenance
- Identifier le respect des bonnes règles de mise œuvre
- Rappel sur la thermodynamique et l'analyse d'un relevé frigorigène satisfaisant
- TP : Effectuer et analyser un relevé de conditions de fonctionnement

### JOUR 2

- Contrôler le dimensionnement et la sélection d'un mono et multi-split
- Savoir bien communiquer avec nos techniciens Hot Line
- Connaître les documentations, outils informatiques disponibles
- Analyser un relevé anormal et en déduire l'origine du

dysfonctionnement frigorigène

- Utilisation d'un logiciel permettant de s'exercer au diagnostic frigorigène
- TP : Manipuler sur banc de simulation de pannes frigorigènes et effectuer un diagnostic
- Identifier et cibler les organes défectueux sur un circuit frigorigène

### JOUR 3

- Vérification du raccordement de la partie électrique de systèmes standards
- Fonctionnement et organisation de la partie électrique / électronique des systèmes Inverter
- TP : Méthodologie de recherche de pannes sur la fonction Inverter
- Mesures et contrôles à effectuer sur les composants (compresseur, détenteur, ventilateur, ...)

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Exercices pratiques

- Test de composants frigorigènes et électroniques
- Analyse des relevés de températures et pressions sur bancs de simulation de pannes, diagnostics

### Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires avec des solutions de mise en œuvre

