

## VOTRE BÉNÉFICE

Développez de nouveaux marchés grâce aux contrats de maintenance et à l'établissement de certificats d'étanchéité



### Public concerné

Installateurs, aide-monteurs appelés à réaliser des maintenances sans avoir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Cat. I



### Prérequis

Il est recommandé d'avoir déjà installé des pompes à chaleur air/air.



### Parcours conseillé

CLM1-13 > **CLM1-10**



### Nombre de participants

6 maximum par session



### Durée

1 jour, soit 7 heures



### Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ 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

- Analyser le bon fonctionnement d'une PAC air/air pour réaliser une maintenance de qualité
- Comprendre la nécessité de l'attestation d'aptitude de catégorie IV



## OBJECTIFS

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

- **appliquer** les opérations de maintenance préventive et de nettoyage d'une installation
- **mettre en œuvre** un contrôle d'étanchéité du circuit frigorigère par méthode directe et indirecte
- **traduire** les réglementations liées à la maintenance des PAC air/air

## PROGRAMME

- Rappels : composants du circuit frigorigère, fonctionnement, thermodynamique
- Conditions de fonctionnement, mesures à effectuer
- Rappel de la réglementation et des documents obligatoires
- Contrôles pouvant être réalisés sans intervention sur le fluide frigorigère
- Démonstration des contrôles nécessitant une attestation d'aptitude de manipulation des fluides frigorigères (Cat. I ou IV)
- Analyse des dysfonctionnements possibles
- Opérations de maintenance à effectuer, check list

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Exercices pratiques

- Vérification des appareils
- Accès pour nettoyage des batteries, choix des produits à utiliser
- Contrôle des conditions de fonctionnement
- Recherche de fuites, contrôle des étanchéités sous plusieurs méthodes
- Établissement du Certificat d'étanchéité et des documents réglementaires

### Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires

