

## 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



### Pré-requis

Il est recommandé d'avoir déjà installé du matériel de climatisation.



### Parcours conseillé

CLM 1-13 > **CLM 1-10**



### Nombre de participants

8 maximum par session



### Durée

1 jour, soit 7 heures



### Tarif par stagiaire

285€ HT, soit 342€ TTC



### Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



### Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis sous forme de QCM individuel / Attestation de formation

## Les de cette formation

- Analyser le bon fonctionnement d'un climatiseur pour réaliser une maintenance de qualité
- Comprendre la nécessité de l'attestation d'aptitude de catégorie I et 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 frigorifique par méthode directe et indirecte

## PROGRAMME

- Rappels : composants du circuit frigorifique, 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 frigorigène
- Démonstration des contrôles nécessitant une attestation d'aptitude de manipulation des fluides frigorigènes (Cat. I ou IV)
- Analyse des dysfonctionnements possibles
- Opérations de maintenance à effectuer, check-list
- Méthodologie d'organisation de contrats de maintenance

## 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

