



## CODE FORMATION

MET01

## LE CONTEXTE

- Cette formation ouverte aux personnes en recherche d'emploi ou en reconversion professionnelle permet une mise en situation pour mieux se confronter à la réalité du terrain.
- Conformément au code de l'environnement, il est obligatoire depuis le 4 juillet 2009 d'être en possession de l'attestation fluides frigorigènes pour toute manipulation des fluides.

## DURÉE

- 130 h – 19 jours

## FORMATEUR

- Airwell Academy

## TARIF PAR STAGIAIRE

- 3 900 € TTC

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 6 participants minimum et 10 maximum

# Préparation à l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes

## Cible

- Salarié, demandeur d'emploi

## Objectifs

- Acquérir les compétences professionnelles d'un technicien froid exerçant dans une entreprise :
  - Préparation et montage d'une pompe à chaleur ou d'une climatisation
  - Mise en service d'un équipement frigorifique
  - Dépannage d'une PAC ou d'un climatiseur
  - Suivi des opérations d'entretien préventif sur les différents systèmes
  - Application des réglementations et d'exploitation des systèmes de climatisation de la catégorie 1 au sens de l'arrêté du 05 mars 2009

## Contenu

### Module Les fondamentaux du froid et de la climatisation - 5 jours :

- Présentation du diagramme enthalpique
- Étude d'un circuit frigorifique
- Présentation des différents Gaz et spécificité
- Présentation des organes frigorifique
- Étude des schémas électriques
- Présentation de l'inverter
- Étude des différents types de climatisation réversible (pompe à chaleur climatisation mono-multi)

### Module Technique - 5 jours :

- Travail du tube cuivre
- Brasage cuivre/cuivre et cuivre/laiton
- Confection de pièce en cuivre
- Installation d'une climatisation
- Dépannage électrique (PAC climatisation mono multi)
- Entretien d'une machine

### Module VMC et double flux thermodynamique - 2 jours :

- Présentation des différentes technologies
- Mise en service
- Entretien
- Maintenance et dépannage

### Module Manipulation des Fluides - 3 jours :

- Utilisation du matériel technique lié à la manipulation des fluides
- Entraînement à la manipulation des fluides

### Module Evaluation - 1/2 journée :

- Test théorique
- Mise en situation avec grille d'évaluation

## Prérequis

- Aptitude physique
- Expérience en plomberie, génie climatique, électricité

## Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : vidéo-projecteur, paper-board, informatique, documentation professionnelle, maquettes pédagogique
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique