

DEPANNAGE ET MAINTENANCE DES UNITES DE CLIMATISATION ET POMPE A CHALEUR AIR/AIR ET AIR/EAU



🕒 DURÉE : 2 jours (14 heures)

PUBLIC

Plombiers - chauffagistes – électriciens
Chefs d'entreprises, artisans, conjoints
collaborateurs, salariés

PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances techniques
sur les climatisations ou pompes à
chaleur serait un plus
Notions d'électricité

MÉTHODES ET MOYENS

PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et
méthodologiques
Mise en situation pratique
Etudes de cas

VALIDATION

Les acquis de la formation seront
évalués pendant et en fin de formation
sous forme d'études de cas, mises en
situation, tests...
Délivrance d'une attestation en fin de
formation

À PRÉVOIR / À NOTER

Possibilité de réaliser cette formation
en INTRA ENTREPRISE



www.crefab.fr

OBJECTIFS

Cette formation permet aux professionnels du bâtiment :

- Déterminer et résoudre les dysfonctionnements d'une climatisation
- Manipuler les fluides frigorigènes en dépannage
- Proposer un contrat de maintenance conventionnel

PROGRAMME

- La technologie des unités de climatisation
- La surchauffe à l'évaporation et le sous-refroidissement
- Le complément de charge
- La pré-détente
- L'excès ou le manque de fluide frigorigène
- Les incondensables
- Les problèmes de détendeur, d'évaporateur, de compresseur, de condensateur
- Le principe de mise en service
- Le condenseur et l'évaporateur
- Le filtre déshydrateur, la vanne d'inversion de cycle, les différentes cartes électroniques
- Les effets des fluides sur l'environnement et leurs dangers, la réglementation en vigueur
- Les règles de sécurité
- Les particularités sur le système AIR/EAU (réglage du débit, prise de température, méthode de purge, vérification des émetteurs)
- Mise en pratique :
 - Les différentes mesures électriques
 - Les différents contrôles
 - Les différentes manipulations
 - Utiliser les différents outils
 - Réaliser des brasures
 - Interpréter et analyser les mesures
- Effectuer des rapports d'intervention

Centre Régional de Formation pour l'Artisanat, le Bâtiment et les TP

SEINE-ET-MARNE

13 avenue du Général de Gaulle
77170 BRIE COMTE ROBERT

YVELINES

2 rue Georges Méliès
78390 BOIS D'ARCY

ESSONNE

8 chemin de Chevreuse – ZA des Belles Vues
91290 ARPAGON

VAL D'OISE

43 rue d'Epluches
95310 SAINT-OUEN-L'AUMÔNE