



**Qualiopi**  
processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre  
de la catégorie "Actions de formation"

## PAC AIR EAU

Mise en service - Maintenance - Dépannage

PROG06 V240226 SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

### Informations générales

**Durée :**

3 jours de formation soit 21 heures.

**En présentiel**

**Tarif :** Nous consulter

**Participants :**

Maximum 8 participants.

**Publics :**

Artisans, chefs d'entreprises et salariés en CVC.

**Prérequis :**

-Avoir déjà réalisé des installations de pac AIR/EAU.

-Maîtrise de la langue française.

**Moyens d'évaluation des prérequis :**

Entretien avec le responsable pédagogique

**Intervenants :**

Formateur expérimenté et diplômé dans le domaine du génie climatique.

**Accessibilité handicapé :**

Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan (04 42 56 42 99)

**Délais d'accès :**

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter via téléphone ou mail.

**Indicateur 2023 :**

Pas de formation en 2023

**Méthodes et supports pédagogiques :**

Supports de cours et vidéo projecteur.  
Plateformes pédagogiques.  
Support de cours remis sur clé USB.

### Objectifs

**Permettre aux stagiaires à l'issue du stage d'être capables :**

Mettre en service, assurer la maintenance et les dépannages des pac AIR/EAU

### Contenu de la formation

**Historique**

- PAC Air/eau Monobloc avant 2000
- PAC Air/eau Bi-Bloc 1ere génération
- PAC Air/eau Bi-Bloc 2nde génération

**Environnement réglementaire et technique**

• **Obligations du sachant**

Vérifications du support  
Devoir de conseil  
Conception, réalisation,  
garantie de bon fonctionnement

• **Règlementations**  
DTU - Règles de l'art  
F-Gas – Obligation d'entretien  
RE2020

• **Pratiques empiriques**

Ratios de déperditions  
Ratios de volume d'eau  
Gonflage du vase d'expansion

• **Rappels des bases Hydrauliques**

Notions de débits et de pertes de charge  
Emetteurs  
Composants Hydrauliques

**Spécificités du «package» technique integre des PAC AIR/EAU**

- Matériels intégrés dans les modules intérieurs
- Principe de Régulation
- Accessoires hydrauliques en option
- Accessoires hydrauliques à prévoir en complément

**Vérification des conditions d'installation**

- Alimentation et raccordement électriques
- Emplacement du groupe extérieur
- Emplacement du module hydraulique et/ ou de la panoplie hydraulique
- Traversées de murs et de planchers
- Ecoulements de condensats

**Paramétrage et mise en service**

- Paramétrages niveau installateur
- Paramétrage de télécommandes (températures, programme, ...)
- Mise en service
- Equilibrage
- Contrôle du fonctionnement
- Documents à remettre au client

**Maintenance**

• **Points de contrôle**

• **Mesures**

Vérifications par la métrologie  
Vérifications via les données disponibles par la télécommande

• **Qualité d'eau**

**Dépannage**

- Pannes hydrauliques
- Pannes sur la PAC
- Méthodologie de recherche à partir de la télécommande

### Moyens d'évaluation des acquis

Evaluation pédagogique : QCM discuté et Corrigé + épreuve pratique



contact@cerer.fr



04 42 56 42 99



cerer.fr



**CERER**

Organisme de Formation