



#### PUBLIC

Chefs d'entreprises, artisans, conjoints collaborateurs, salariés  
Electriciens, plombiers chauffagistes, techniciens d'études d'entreprises de génie climatique

#### PRÉ-REQUIS

Savoir lire et écrire le français, avoir au minimum 18 ans

#### MÉTHODES ET MOYENS

##### PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques  
Echanges d'expériences  
Diaporama

#### 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](http://www.crefab.fr)

## **POMPE A CHALEUR - Préparation au QUALIPAC**

🕒 DURÉE : 1 jour (7 heures)

### OBJECTIFS

**Cette formation permet aux professionnels du bâtiment :**

- acquérir les connaissances élémentaires pour comprendre le fonctionnement thermodynamique d'une PAC, les bases d'un circuit hydraulique
- comprendre l'intérêt d'un bon dimensionnement (puissance et sortie d'eau)

### PROGRAMME

#### **La thermodynamique**

- Chaleur sensible / latente
- Relation pression / température
- Circuit frigorifique
- PAC air / air
- PAC air / eau – basse, moyenne et haute température
- PAC eau / eau et PAC eau glycolée / eau

#### **Comment choisir une PAC**

- Calcul des déperditions (grandes lignes)
- Température de sortie d'eau en fonction des émetteurs
- Les différentes régulations – PAC en relève ou non

#### **Les circuits hydrauliques / aérauliques**

- Les différents éléments du circuit hydraulique
- Les différents éléments du circuit aéraulique

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

ANTENNE DE L'EURE  
67 rue Pierre Tal-Coat  
27000 Evreux  
Tél. : 02.32.28.37.45

ANTENNE DE LA SEINE-MARITIME  
7 rue Pierre Gilles de Gennes  
76130 Mont-Saint-Aignan  
Tél. : 02.35.69.94.65

ANTENNE DE L'OISE  
1 rue Léonard de Vinci  
60000 Beauvais  
Tél. : 03.44.45.89.57