

## POMPES À CHALEUR

### Mise en service, entretien et notions de dépannage

#### PUBLIC VISÉ

Professionnels artisans et salariés d'entreprises de plomberie chauffage et SAV

#### LIEU

FL formation à Saint-Carreuc (22150)

#### DURÉE

5 jours - 35 heures

#### EFFECTIF

2 personnes minimum  
12 personnes maximum

#### COÛT

Coût HT : 945 €  
Des prises en charge sont possibles, nous consulter pour les modalités.

#### PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en chauffage et en électricité  
Connaissances des systèmes thermodynamiques

#### ENCADREMENT

Formateur expérimenté dont les compétences ont été validées par Qualit'EnR (Qualipac)

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de semaine

#### MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille de présence émargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire
- Attestation de fin de formation

*Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)*

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître les procédures de mise en service et d'entretien des pompes à chaleur
- Savoir diagnostiquer un dysfonctionnement électrique, hydraulique ou frigorifique sur une pompe à chaleur

#### MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Apports du formateur

- Diaporama
- Alternance de cours théoriques et travaux pratiques sur matériel en fonctionnement
- Salle de cours équipée d'un vidéo projecteur avec écran
- Plateforme pompes à chaleur
- Support de cours complet version papier et documentation sont remis au stagiaire

#### PROGRAMME

##### Jour 1

- Présentation des objectifs de la formation
- Révision des notions vues dans la formation « pompes à chaleur, principe de fonctionnement »
- Présentation de la mise en service d'une pompe à chaleur
- Présentation de la maintenance d'une pompe à chaleur

##### Jour 2

- Réglementation sur la manipulation des fluides frigorigènes
- Démonstration de manipulation sur le fluide frigorigène d'une pompe à chaleur
- Notions de dépannage d'une pompe à chaleur

##### Jour 3

- Présentation des TP
- TP :
  - Mise en service
  - Diagnostic de fonctionnement

##### Jour 4

- TP :
  - Manipulation du fluide frigorigène
  - Mesure de surchauffe et sous-refroidissement

##### Jour 5

- TP :
  - Dépannage
  - Mesure du COP
  - QCM de contrôle des acquis