



## Maintenance et dépannage des pompes à chaleur – TH12

### Objectifs :

Savoir entretenir et dépanner une pompe à chaleur ainsi que tous les éléments du circuit dont elle fait partie.

### Public concerné :

Artisans des métiers de l'électricité, du froid, du chauffage, de l'équipement du bâtiment et de l'habitat

#### Durée :

Stage de deux journées de formation pratique d'une durée globale de 14 heures

#### Prérequis :

Connaissances nécessaires en installation et mise en service

#### Moyens pédagogiques :

Présentation diaporama  
Support de cours papier  
Présentation d'un système de pompe à chaleur

#### Tarif :

2 jours : 375,00 € HT

#### Nb. participants :

5 à 8 personnes

### Programme :

#### MAINTENANCE

- Les opérations de maintenance sur les pompes à chaleur air/eau, eau/eau
  - monobloc et multi blocs
- Contrôle des différents accessoires de :
  - débit
  - pression
  - circuit d'eau
- opérations sur les autres éléments du circuit
- Vérification du fluide et antigel
- Contrôle des résistances additionnelles

#### DEPANNAGE

- Incidents mécaniques
- Incidents électriques
- Incidents dus à l'environnement (température, air .....)
- Pannes dues aux fluides
  - Frigorigènes, Azote, Eau

#### Descriptif des pannes sur les différents organes

- Electrique
- Mécaniques
- De pression fluide frigorigène, eau
  - Pendant la mise en service
  - En cours de fonctionnement
- Défautes de maintenance

#### Mise en situation sur simulateur

- Travaux pratiques
- Application