



## Maintenance des pompes à chaleur – TH11

### Objectifs :

Acquérir les bases théoriques à la rédaction d'un contrat de maintenance  
Savoir entretenir une pompe à chaleur ainsi que ses satellites.

### Public concerné :

Artisans, techniciens 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 dans remorque pédagogique mobile

#### Tarif :

2 jours : 420,00 € HT

#### Nb. participants :

6 à 10 personnes

### Programme :

- Le contrat de maintenance
  - Quand le proposer, comment le chiffrer ?
  - Hygiène (légionelloses, filtrations)
- Les opérations de maintenance sur les pompes à chaleur air/eau, eau/eau
  - monobloc
  - 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
- Manipulations :
  - Exécution des opérations d'entretien
  - Contrôles d'étanchéité
  - Mise en pression
  - Complément de charge
    - Avec une balance
  - Fiche de contrôle périodique