



Les pompes à chaleur – TH9

Objectifs :

- Connaître les différents types de pompes à chaleurs, choix de la pompe.

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 d'une durée de 7 heures théoriques et 7 heures de pratiques

Prérequis :

Avoir suivi la formation : TH2A – Initiation et mise en service des appareils thermodynamiques

Moyens pédagogiques :

Présentation diaporama
Support de cours papier
Présentation d'un système de pompe à chaleur dans remorque pédagogique mobile

Tarif :

2 jours : 375,00 € HT

Nb. participants :

5 à 8 personnes

Programme :

• Rappel des thermodynamiques

- Le diagramme de l'air humide
- Incidents dus à l'hygrométrie
- Rappel hydraulique
- Les pompes
- Les circuits

• Dimensionnement

• Les différents appareils

- Les systèmes à détente directe
- Les PAC AIR/EAU
- Les PAC EAU/EAU
- Les PAC sur forages hydrauliques
- Les PAC géothermie
- Les différents modes de régulation
- Inverter ou T.O.R
- Les multi-zones

- Les systèmes hybrides

• Faire un choix

