

Votre contact

Madame Christelle COUE-ROBELIN
05 49 61 20 66
couec@poitou.ifrb.fr

Durée

5,00 jour(s)
35:00 heures

Public

Artisans, installateurs plombiers-chauffagistes, électriciens et techniciens d'études d'entreprises de génie climatique, désireux de se former aux nouvelles techniques de pompe à chaleur (PAC).

Pré-requis

Connaissances générales dans le domaine de l'équipement technique du Bâtiment, dans les applications hydrauliques et aérauliques.

Moyens pédagogiques et supports

Supports de cours papier et audiovisuels PowerPoint.
Plateforme mobile, pompe à vide, manomètres, cuivre, station de récupération.

Objectifs de la formation

Acquérir le savoir-faire en matière de dimensionnement des équipements, de conception des circuits amont et aval de la pompe à chaleur (installation de chauffage, réseau de capteurs)

Acquérir les connaissances pour entretenir, dépanner les systèmes thermodynamiques réversibles

Disposer d'outils d'auto-contrôle sous la forme de fiches, permettant de contrôler la conformité de la mise au point à la mise en mains des installations correspondantes

Programme

Partie I – 2 jours

Marché / Marketing / Aides financières en France

Coût d'un système de pompe à chaleur

Avantages environnementaux des pompes à chaleur

Géologie, climat et réglementation

Bâtiment et performance énergétique

Cycle des pompes à chaleur : détails techniques

Systèmes de dissipation de la chaleur et intégration du système hydraulique

Partie II – 1,5 jour

Sources de chaleur

Mode de fonctionnement et réglage

Évaluation d'un site

Installation et mise en service

Principes de base de l'électricité

Remise au client et garantie

Partie III – 1,5 jour

Entretien et mise en service

Problèmes fréquemment rencontrés et expériences pratiques

Mises en pratique :

- Mise en service (dudgeons, gonflage azote, test d'étanchéité, tirage au vide)
- Récupération des fluides (récupération, remplissage, contrôle)

