

Possibilité d'obtenir à l'issue de la formation l'appellation de Qualit'Enr :
QUALI PAC et les qualifications 8311 installations de pompes à chaleur géothermiques et 8321 installations de pompes à chaleur aérothermiques (QUALI Bât)

Vos contacts

IFRB PAYS DE LA LOIRE
02 40 20 36 66

contact@paysdelaloire.ifrb.fr

Durée

5,00 jour(s), 35:00 heures

Coût de la formation

1300 € HT Forfait/Personne
+ redevance QUALIT 'ENR 40.00 € HT
PROJET « MUT ECO »

Public

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

Prérequis

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

Effectif

De 8 à 12 participants

Formateur

Un prestataire de l'IFRB

Moyens pédagogiques et supports

Support de cours et matériels (plateforme mobile, pompe à vide, manomètres, cuivre, station de récupération...) **Plateforme pédagogique**

Informations complémentaires

Objectifs

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, de disposer d'outils d'autocontrôle sous la forme de fiches permettant aux professionnels de contrôler eux-mêmes la conformité de la mise au point à la mise en main des installations correspondantes

Programme

Formation opérationnelle avec mise en situation réelle sur plateformes (une air/air et une air/eau avec module hydraulique)

PARTIE I – 2 jours

- Marche – marketing
- 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 – 3 jours

- Sources de chaleur
- Modes de fonctionnement et réglage
- Procéder à l'évaluation d'un site
- Installation et mise en service
- Principe de base de l'électricité
- Remise au client et garantie
- Entretien et mise en service
- Problèmes fréquemment rencontrés et expérience pratique

IFRB Pays de la Loire

Zone Ar Mor, 4 Impasse Serge Reggiani - BP 60025
44801 Saint-Herblain Cedex
Tél. : 02 40 20 36 66 / Fax : 02 40 35 44 70 / contact@paysdelaloire.ifrb.fr



CONSEIL - ACCOMPAGNEMENT - FORMATION

www.ifrbpaysdelaloire.fr