

FICHE DESCRIPTIVE ACTION DE FORMATION

Devenir un installateur QUALIPAC Pompe à chaleur en habitat individuel

Votre contact

IFRB Poitou-Charentes
05 49 61 20 66
contact@ifrbpoitoucharentes.fr

Durée

5 jours
35:00 heures

Tarif

1 290.00 € HT soit 1 548.00 € TTC
par participant

Public

Artisans, plombiers-chauffagistes,
électriciens et techniciens d'études
d'entreprises de génie climatique.

Pré-requis

Maîtriser l'installation des
équipements sanitaires et de
chauffage courants.

Modalités, moyens pédagogiques et supports

Formation en présentiel.
Le suivi de l'exécution de l'action de
formation se fera au moyen de
feuilles d'émargement, co-signées
par le stagiaire et l'intervenant.
Exposés à partir du référentiel de
formation Qualit'ENR.
Études de cas, exercices pratiques.
Manuel complet de la formation
remis à chaque stagiaire.
Plateforme de formation mobile
conventionnée.
Salle de formation équipée d'un
vidéoprojecteur.
Travaux dirigés et travaux pratiques.

Profil de l'intervenant

Formateurs agréés Qualit'ENR.

Informations complémentaires

Objectifs professionnels

Devenir un référent technique « QUALIPAC » dans l'entreprise

Maîtriser l'installation, la mise en œuvre et la résolution de panne d'une pompe à chaleur.

Obtenir l'appellation « QUALIPAC », exigée pour permettre à l'entreprise de faire bénéficier à ses clients des aides et subventions publiques dans le cadre des travaux d'économie d'énergie

Objectifs opérationnels et évaluables de développement des compétences

A l'issue de l'action de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Estimer la faisabilité du projet
- Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client
- Réaliser une installation dans les règles de l'art et en sécurité
- Réaliser l'entretien des appareils

Contenu

Conseller son client sur les plans techniques, financiers et divers

Situer à un client le contexte environnemental de la PAC, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité

Expliquer à un client le fonctionnement d'une pompe à chaleur

Expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'une PAC

Concevoir et dimensionner l'installation

Maîtriser les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur

Calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage

Analyser l'installation existante

Choisir une configuration de PAC en fonction de l'usage et du bâti

Dimensionner une PAC

Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, les expliquer à son interlocuteur

Les points clés communs à tous les types de PAC

Les points clés du système hydraulique et frigorifique

Les points clés des systèmes aérauliques

Les points clés des systèmes géothermiques

Régler un débit d'eau ou d'air

Calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée

Voir l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une PAC

Prendre en compte les paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)

Connaitre les différents points clés d'une maintenance préventive

Diagnostiquer une panne sur une installation

Critères et modalités d'évaluation

Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée).

A l'issue de la formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs pédagogiques à l'aide d'un questionnaire.

