N°SIRET 511 872 830 00027
N° AGREMENT 91660143766

Centre de Formation des Métiers de l'Artisanat

POMPES A CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL - QUALIPAC

Eligible CPF : Pompe à chaleur en habitat individuel (Qualipac) - RS1844

PUBLIC VISE
Artisans, installateurs, plombiers chauffagistes, électriciens.

NATURE DE L' ACTION
Action d'adaptation et de développement des compétences.

PRE-REQUIS
Niveau V ou diplôme équivalent ainsi que de bonnes connaissances générales sur les équipements techniques de génie climatique

OBJECTIFS
Installer des pompes à chaleur en habitat individuel. Acquérir les compétences pour informer, dimensionner, installer et entretenir les pompes à chaleur

MOYENS PEDAGOGIQUES
Apports techniques d'un formateur qualifié, diaporama avec support papier couleur, matériel didactique et plateformes techniques en fonctionnement.

FORMATEUR
Formateur Agréé

SUIVI & EVALUATION
Attestation de présence

DATE
Du 11 au 16 janvier 2021

DUREE
5 jours – 35 heures

HORAIRES
8 H30-12H00 / 13H30-17H00

LIEU
Maison de l'Artisan – 35 rue de Cerdagne 66000 PERPIGNAN

COUT DE LA FORMATION
1400 €/pers. non assujetti à la TVA

FORMATION ELIGIBLE AU CPF
Code RS 1844

NOMBRE DE PARTICIPANTS
12 personnes maximum

SEQUENCE 1 : **conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers**

- Être capable de situer à un client le contexte environnemental de la pompe à chaleur, l'aspect réglementaire, marché et label de qualité
- Savoir expliquer à un client le fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'une PAC
- Maîtriser les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur

SEQUENCE 2 : **concevoir et dimensionner l'installation**

- Savoir calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage
- Savoir analyser l'installation existante
- Savoir choisir une configuration de pompe à chaleur en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir dimensionner une PAC

SEQUENCE 3 : **organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur**

- Connaître les points clés communs à tous types de pompes à chaleur
- Connaître les points clés du système hydraulique et frigorifique
- Connaître les points clés des systèmes aérauliques
- Connaître les points clés des systèmes géothermiques
- Être capable de calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée
- Comprendre l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une PAC
- Savoir prendre en compte des paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)

SEQUENCE 4 : **planifier la maintenance de l'exploitation**

- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation
- Étude de cas
- Épreuves théorique et pratique

EVALUATION THEORIQUE DES ACQUIS
A l'issue de la formation le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiple (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée.
Réussir l'évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique. Une attestation de fin de formation est délivrée.