MOD_PAC
Pompe à chaleur en habitat individuel

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître le dimensionnement et le fonctionnement d'une pompe à chaleur,
- Visualiser les conditions de son installation et de sa maintenance.
- Aborder la technologie de ces équipements de production de chauffage et de refroidissement dans l'habitat individuel.

PROGRAMME

Conseiller son client sur les plans techniques et financiers

Être capable de situer à un client le contexte environnemental de la pompe à chaleur, l'aspect règlementaire, le marché et les labels 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 pompe à chaleur

Concevoir et dimensionner une 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 du bâti / dimensionner une pompe à chaleur

Organiser les points clefs de la mise en œuvre et de la mise en service en l'expliquant au client

Connaître les points clés communs à tous les types de PAC

Connaître les points clés du système hydraulique et frigorifique

Connaître les points clés des systèmes aérauliques

Connaître les points clés des systèmes géothermiques

Connaître les Les différents points clés d'une maintenance préventive

Être capable de régler un débit d'eau ou d'air

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)

Savoir diagnostiquer une panne sur une installation.

CERTIFICATION / MÉTHODE D'ÉVALUATION

Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises (Min 24/30). Évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur la Plate-forme technique. Un certificat de fin de réalisation est envoyé en fin de formation.

PUBLIC CIBLÉ

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnels de chantiers

PRÉ REQUIS

Connaissances en génie climatique. Maîtriser l'installation des systèmes énergétiques et hydrauliques courants.

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours, 35 heures

MODALITÉ & DÉLAIS D'ACCÈS

15 jours / Accès sur place

Lieu de la formation : Taverny

MÉTHODE D'APPRENTISSAGE ET MOYENS TECHNIQUES

Vidéo-projection, supports papier en couleur, documents techniques, matériels didactiques, mises en situation sur plateaux techniques agrées par QualitEnr

CONTACT INSCRIPTION

Allan CHELLI : 06 24 03 14 90

POUR LES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Contact : 06 29 24 50 76

Nous demander le formulaire

TARIF & FINANCEMENT

2100 € net de TVA

Financement possible, nous contacter

CHIFFRES CLES

64% de réussite au premier passage

93% de satisfaction client

Pour l'année 2025

CEE FORMATION - 16 RUE CONDORCET 95150 TAVERNY, ENREGISTRÉ SOUS LE RCS DE PONTOISE N° 888 433 893
SIRET N° 888 433 893 00011 – NUMÉRO DE DÉCLARATION D'ACTIVITÉ 119 506 897 95