

QUALIPAC- Pompes à chaleur en habitat individuel - MOD_PAC

Présentiel - Synchron

Public Visé

Professionnels du bâtiment spécialisés en plomberie, chauffage et électricité

Pré Requis

Assurer l'installation et la mise en service des systèmes sanitaires et thermiques standards selon les normes en vigueur et les spécifications techniques du fabricant.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Acquérir les compétences nécessaires pour informer, dimensionner, installer et entretenir dans les règles de l'art les pompes à chaleur.

Parcours pédagogique

Tour de table pour présentation et vérification des attentes des stagiaires

JOUR 1

- Marché de la PAC : contexte environnemental, labels et signes de qualité, incitations financières.
- Différents types d'installation, principes de fonctionnement d'une PAC et de ses différents composants.

JOUR 2

- Calcul des déperditions du bâtiment, besoins en chauffage et ECS.
- Paramètres de configuration d'une PAC en fonction de l'existant.
- Différents schémas hydrauliques possibles et choix du schéma le plus adapté par rapport à la configuration retenue.

JOUR 3

- Dimensionnement des éléments du circuit.
- Dispositions communes à tous types de PAC, unité extérieure ou PAC monobloc, unité intérieure.
- Points clés des circuits hydraulique et frigorifique, courbes de réseau et de pompe.

JOUR 4

- Points clés des systèmes aérauliques et géothermiques.
- Contrôle et réglages des débits (mesure de COP), mesure de performance et équilibrage du réseau hydraulique, paramètres de bon fonctionnement.

JOUR 5

- Différents points à vérifier en maintenance préventive.
- Différents types de pannes : diagnostic et résolution.
- Conseils d'utilisation et d'entretien au client, diagnostic de panne.
- Evaluation pratique sur plateforme.
- Contrôle des acquis (QCM)

EQUIPEMENT PERSONNEL OBLIGATOIRE :

Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon à papier, post it, règle...) – calculatrice.

Vêtements de travail couvrant bras et jambes et chaussures de sécurité (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique).

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques, accompagnée de supports pédagogiques variés : vidéoprojection, documentation technique, classeur de référence. Formation dispensée sur plateau technique avec mise en application concrète des compétences acquises.

Qualification Intervenant-e-s

Formateur agréé par Qualit'Enr

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM de validation des connaissances acquises (mini 24/30)

Evaluation pratique

Signature par le stagiaire et le formateur d'une feuille d'émargement par demi-journée

Attestation de fin de formation

Certificat de réalisation

! la formation est une étape obligatoire pour demander le label RGE

Modalités d'accessibilité handicap

Pour tout renseignement, veuillez prendre contact avec le référent handicap : Rebecca TRASK au 06 95 26 66 45

Durée

35.00 Heures **5** Jours