Programme

CHAUF-56 - Formation : Pompes à chaleur en habitat individuel - QUALIPAC

Durée : 35 heures - 5 jours **Tarif HT :** 1 800,00 €

Enjeux
Obtenir la qualification QUALIPAC et la mention RGE pour permettre à ses clients de bénéficier de financements public pour leurs travaux.

Objectifs
Connaître la technologie et le fonctionnement des pompes à chaleur, pour le chauffage et le refroidissement dans l'habitat individuel.
Savoir dimensionner, installer et assurer leur maintenance.
Ce stage permet aux installateurs de demander l´appellation QualiPAC et QUALIPAC CETI gérée par Qualit'ENR.

Public visé
Artisans plombiers chauffagistes. Techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique.

Prérequis
Connaissances générales sur les équipements techniques de génie climatique ou avoir suivi le stage GC-01.

Description
Rappels techniques : air humide, acoustique, confort thermique.
Marché de la pompe à chaleur en France et en Europe.
Charte QualiPac.
Circuit frigorifique : principe de fonctionnement (cycle, dégivrage, inversion de cycle).
Composants de base :
- compressseur,
- échangeur, détendeur,
- fluides frigorigènes utilisés,
- performance des PAC.

Systèmes thermodynamiques en résidentiel individuel : PAC air/eau, eau/eau, air/air, PAC en relève de chaudière , PAC substitution, sources chaudes et froides envisageables, spécificités des capteurs enterrés, émetteurs (ventilo-convecteurs, planchers chauffants-raffraichissant).

- ➤ Dimensionnement des installations.
- ➤ Mise en oeuvre des équipements.
- ➤ Notion de maintenance : critères de bon fonctionnement.
- ➤ Schémathèque des pompes à chaleur.

Travaux pratiques :

- ➤ mesures de débits, températures et pressions,
- ➤ réglages et équilibrage.

Modalités pédagogiques

Documents de stage. Travaux pratiques sur des équipements pédagogiques.

Modalités d'évaluation et de suivi

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises (une note minimale de 24/30 est exigée) et réussir une évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plate-forme technique.

Profil de l'intervenant

Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires - Expert en systèmes thermodynamiques - Formateur référencé Qualit'ENR.

Informations complémentaires

Avant ce stage, vous pouvez suivre GC-01.

Les plus

S'inscrire dans une démarche de transition énergétique.
Nos taux de réussite 2025 sur ce stage sont supérieurs à 98%.

Votre Contact

Arielle MALUKISA – Tel : +33181690213 – Mail : *amalukisa@afortech.com*