

Dimensionner et sélectionner une solution pompe à chaleur Air/Eau en rénovation



Objectifs

- À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :
- **expliquer** le fonctionnement d'une pompe à chaleur à son client
 - **diagnostiquer** une installation de chauffage avant pose d'une pompe à chaleur
 - **sélectionner** une pompe à chaleur et les éléments nécessaires à l'installation

Programme

JOUR 1

- Principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur Air/Eau
- Les composants de l'installation de chauffage existante et leurs fonctions
- Diagnostic de la distribution hydraulique et des émetteurs de chaleur
- Approche thermique du bâtiment et des besoins en eau chaude sanitaire, prise en compte des consommations d'énergie

JOUR 2

- Sélection de la pompe à chaleur et :
 - Environnement de l'unité extérieure (notion d'acoustique)
 - Raccordements et protections électriques
 - Liaisons frigorifiques
 - Le circuit hydraulique

Méthodes et moyens pédagogiques

Exercices pratiques

- Exercices sur pompe à chaleur Air/Eau
- Réalisation de dimensionnement et de sélection en neuf et rénovation
- Utilisation logiciel de sélection de matériel (SIMUL'HOME PAC Air/Eau)
- Identification des composants nécessaires au bon fonctionnement de la pompe à chaleur

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



LES + DE CETTE FORMATION

- Répondre aux besoins et problématiques du remplacement de générateur par une pompe à chaleur
- Mise en situation par des études de cas concrets
- Compléter vos connaissances acquises en formation de référent technique RGE PAC



VOTRE BÉNÉFICE

Proposez une solution et argumentez vos choix techniques en lien direct avec l'installation existante de votre client

Nombre de participants

8 maximum par session

Durée

2 jours, soit 14 heures

Public concerné

Chefs d'entreprises, Chargés d'affaires, Référents techniques RGE PAC en charge du chiffrage et de la faisabilité du projet pompe à chaleur

Prérequis

Il est recommandé d'avoir suivi la formation réf. AGR1-06 : « Les pompes à chaleur en habitat individuel » et être reconnu « Référent technique RGE PAC »

Parcours conseillé

AGR1-06 ▶ PAC1-52 ▶ PAC1-03

Tarif par stagiaire

700€ HT soit 840€ TTC

Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique

Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

① 04 72 10 27 69

www.thermor-pro.fr

RUBRIQUE FORMATIONS