



## DIMENSIONNEMENT ET CHIFFRAGE

Dimensionner et sélectionner une solution pompe à chaleur en rénovation

NOUVEAU

### 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

**simul'home**  
PAC AIR-EAU

#### 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

#### Pré-requis

Il est recommandé d'avoir suivi la formation réf. AGR 1-06 : « Les pompes à chaleur en habitat individuel » et être reconnu « Référent technique RGE PAC »

#### Parcours conseillé

AGR 1-06 ▶ PAC 1-52 ▶ PAC 1-13

#### Tarif par stagiaire

600€ HT, soit 720€ 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 :

☎ 04 72 10 27 69  
www.thermor-pro.fr  
RUBRIQUE FORMATIONS