



# QUALIPAC POMPES À CHALEUR

En habitat individuel

## Objectifs :

- 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 réglementaire, 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, 21 heures

## MODALITÉ & DÉLAIS D'ACCÈS

15 jours / Accès sur place

Lieu de la formation : Gennevilliers

## MÉTHODE D'APPRENTISSAGE ET MOYENS TECHNIQUES

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

## CONTACT INSCRIPTION

Yannick lecomte : 01 47 91 14 08

## TARIF & FINANCEMENT

2100 € TTC

Financement possible, nous contacter

## CHIFFRES CLES

65% de réussite au second passage  
78% de satisfaction client Pour l'année 2025

