

GC17 - Pompes à chaleur en résidentiel individuel - QualiPAC

Objectif

Ce stage permet de connaître le dimensionnement et le fonctionnement d'une pompe à chaleur, de visualiser les conditions de son installation et de sa maintenance. Il permet d'aborder la technologie de ces équipements de production de chauffage et de refroidissement dans l'habitat individuel. Ce stage permet aux installateurs de demander l'appellation QualiPAC et QualiPAC CETI gérée par Qualit'ENR.

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 13 - 17 Mai 2019
- 04 - 08 Novembre 2019

Durée

5 jours

Prix HT

1540.00 euros

Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **GC10**

Après ce stage, vous pouvez suivre : **F17**

Programme et remarques

- 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 : compresseur, échangeur, détendeur, fluides frigorigènes utilisés, performances des PAC
- Systèmes thermodynamiques en résidentiel individuel : PAC air/eau, eau/ eau, air/air, PAC en relève de chaudière, PAC en substitution, sources chaudes et froides envisageables, spécificités des capteurs enterrés, émetteurs : ventilo-convecteurs, planchers chauffants-rafraîchissants
- 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, des températures, des pressions, réglages et équilibrage

Public

Artisans plombiers chauffagistes, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique.

Pré-requis

Connaissances générales sur les équipements techniques de génie climatique nécessaires..

Supports pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques sur des équipements pédagogiques.

Validation

Depuis le 1er janvier 2015, en application de l'arrêté Formation du 19 décembre 2014, la formation est considérée comme validée si le stagiaire réussit l'évaluation théorique et l'évaluation pratique.

Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - formation@costic.com

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)