

FORMATION QUALIPAC : POMPES A CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL (MOD_PAC)

Objectif

Cette formation est conçue pour vous offrir une expertise approfondie dans le domaine des pompes à chaleur et leur intégration efficace dans les habitations individuelles.

Vous accompagner

Nos formateurs expérimentés vous guideront tout au long de ce parcours d'apprentissage, en vous fournissant des connaissances pratiques et des outils pour réussir dans le domaine des pompes à chaleur en habitat individuel. Rejoignez-nous pour contribuer à la transition vers des habitations plus respectueuses de l'environnement et offrir des solutions durables pour le confort thermique de demain.

Objectifs de la formation

- Acquérir et valider les compétences et les techniques d'installation de pompes à chaleur.
- La personne formée possédera les compétences nécessaires pour conseiller et proposer un système de production énergétique le mieux adapté aux besoins du foyer.
- Les exigences de la certification QUALIPAC ont pour objectif de mettre en avant le professionnalisme et le savoir-faire des entreprises et ainsi garantir un haut niveau d'exigence et de qualité des installations.

Lieu de la formation

- BTP CFA Brétigny sur Orge : 5 Rue de la Desserte Industrielle, 91220 Brétigny-sur-Orge

Public visé

- Le stage concerne les responsables d'entreprise, les artisans, toute personne chargée de projet et d'installations de PAC.

Intervenant

- Formateur agréé par Qualit'Enr expérimenté et diplômé

Modalité et délais d'accès

- Délai de 15 jours. L'inscription se fait via un formulaire d'inscription à nous retourner renseigné. Une convention est ensuite éditée en E-signature.

Conditions d'accès

- Positionnement préalable sur le niveau des prérequis.
- Inscription ouverte jusqu'à 15 jours avant le début de la session.

Prérequis

- Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants.

Durée

- 35 heures soit 5 jours de formation.

Modalités de la formation

- Formation continue en présentiel au Centre de Formation
- Première partie : compréhension technologique
- Deuxième partie : mise en œuvre matérielle en atelier

Modalités d'évaluation

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra :

- Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises.
- Une note minimum de 24/30 est exigée.
- Réussir une évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plate-forme technique.

Méthodes mobilisées

- Situations de formations en salles (apports théoriques)
- Situations de formation en atelier (apports pratiques)
- Retours d'expérience

Travaux pratiques

- La mise en service et la maintenance d'une installation de pompe à chaleur (aérothermie et géothermie)
- L'étude et les diagnostics nécessaires pour répondre aux besoins des futurs clients
- L'étude de l'impact acoustique d'une installation
- Prise en compte des paramètres de mesure pour le bon fonctionnement d'une pompe à chaleur

Programme

- Être capable de situer à un client le contexte environnemental de la pompe à chaleur, réglementaire, marché et label de qualité
- Expliquer à un client le fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'une pompe à chaleur
- Maîtriser les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur
- 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 et du bâti
- Savoir dimensionner une pompe à chaleur
- Connaître les points-clés communs à tous types de pompes à chaleur
- Connaître les points-clés du système hydraulique et frigorifique
- Connaître les points-clés des systèmes aérauliques
- Connaître les points-clés des systèmes géothermiques
- 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
- Voir l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une pompe à chaleur
- Prise en compte des paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)
- Connaître les différents points-clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation.

Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC, tablettes et de vidéoprojecteur
- Plateau technique multi-énergie
- Matériels utiles à la mise en œuvre de l'action de formation

Public en situation de handicap

- Accueil et positionnement par le référent handicap du centre de formation
- Nous contacter pour vous accompagner et évaluer votre accessibilité

Tarif

- 1500 € net de taxe.
- Possibilité de financement par l'OPCO affilié à l'entreprise.
- Dispositif cofinancé par FEEBAT

Nombre de personnes formées en 2022

- 70 personnes

Taux de satisfaction

- 88%

Actualisation de la fiche programme

- 02 10 2023

