

### POMPES A CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL - QUALIPAC

Eligible CPF : Pompe à chaleur en habitat individuel (Qualipac) -

#### PUBLIC VISE

Artisans, installateurs, plombiers chauffagistes, électriciens.

#### NATURE DE L' ACTION

Action d'adaptation et de développement des compétences.

#### PRE-REQUIS

Niveau V ou diplôme équivalent ainsi que de bonnes connaissances générales sur les équipements techniques de génie climatique

#### OBJECTIFS

Installer des pompes à chaleur en habitat individuel. Acquérir les compétences pour informer, dimensionner, installer et entretenir les pompes à chaleur

#### MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports techniques d'un formateur qualifié, diaporama avec support papier couleur, matériel didactique et plateformes techniques en fonctionnement.

#### FORMATEUR

Formateur Agréé

#### SUIVI & EVALUATION

Attestation de présence

Evaluation individuelle des acquis par QCM

#### DATE/DUREE/HORAIRE

du 20 au 24 janvier 2025 – 35 heures

5 jours / 7 heures (2x3.5)

de 9h à 17h30

#### DATE LIMITE RECEPTION DOSSIERS

#### INSCRIPTION

06/01/2025

#### DATE CONFIRMATION INSCRIPTION

J - 5

#### LIEU

Maison de l'Artisan – 35 rue de Cerdagne 66000 PERPIGNAN

#### COUT DE LA FORMATION

1400 €/pers. non assujetti à la TVA

#### FORMATION ELIGIBLE AU CPF

Code RS 1844

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS

12 personnes maximum

#### SEQUENCE 1 : conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers

- Être capable de situer à un client le contexte environnemental de la pompe à chaleur, l'aspect réglementaire, marché et label 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 PAC
- Maîtriser les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur

#### SEQUENCE 2 : concevoir et dimensionner l'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 et du bâti
- Savoir dimensionner une PAC

#### SEQUENCE 3 : organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur

- 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 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)

#### SEQUENCE 4 : planifier la maintenance de l'exploitation

- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation
- Étude de cas
- Épreuves théorique et pratique

#### EVALUATION THEORIQUE DES ACQUIS

A l'issue de la formation le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiple (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée.

Réussir l'évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique. Une attestation de fin de formation est délivrée.

Nos formations sont accessibles à tous. L'accès à nos formations peut être initié, soit par l'employeur, soit par le salarié avec l'accord de l'employeur, soit à l'initiative propre du salarié. Votre CPF est mobilisable pour certaines de nos formations. Le signe « CPF » apparaît alors sur lesdites formations. Votre CPF est mobilisable pour certaines de nos formations. Le signe « CPF » apparaît alors sur lesdites formations. Nous compensons le handicap en formation en apportant des réponses individualisées et adaptées afin de rendre la prestation de formation « accessible » aux personnes handicapées. Notre référent Handicap est à votre disposition et procèdera à l'adaptation des cursus, des méthodes et des outils pédagogiques pour répondre à chaque situation particulière.