

### POMPES A 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/HORAIRES

du 31/05 au 06/06/2023 – 35 heures  
5 jours / 7 heures (2x3.5)  
de 9h à 17h30

#### DATE LIMITE RECEPTION DOSSIERS

#### INSCRIPTION

28/04/2023

#### DATE CONFIRMATION INSCRIPTION

J – 5 JOURS

#### LIEU

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

#### COUT DE LA FORMATION

1575 €/pers. non assujetti à la TVA

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS

12 personnes maximum

#### JOUR 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

#### JOUR 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

#### JOUR 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

#### JOUR 4 :

- 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)

#### JOUR 5 :

- planifier la maintenance de l'exploitation
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation

#### 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 procédera à l'adaptation des cursus, des méthodes et des outils pédagogiques pour répondre à chaque situation particulière.