



Formation en présentiel

Durée : 35h

- 5 jours de formation en présentiel

- 3 jours théoriques
- 2 jours pratiques

Nombre de participants :

Maximum 12

Coût pédagogique :

1375€ HT – 1650 € TTC (TVA 20%)

Public concerné :

Artisans, installateurs, plombiers-chauffagistes, électriciens

Prérequis :

Maîtriser l'installation des systèmes énergétiques et hydrauliques courants

Positionnement :

Le QCM d'autoévaluation devra nous être retourné avant le début de la formation. Le résultat obtenu ne conditionne pas l'entrée en formation.

Validation :

- QCM de validation des connaissances théoriques acquises. (30 questions et 24 bonnes réponses minimum requises)

- QCM de validation des connaissances pratiques acquises sur plate-forme technique. (20 questions et 14 bonnes réponses minimum requises)

- Attestation individuelle de fin de formation

Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir votre mention RGE QUALIPAC.

Intervenants :

Formation en partenariat.

Resp. Pédagogique : A. MARTEAU

Directeur technique : X. RIMBAULT

PROGRAMME QUALIPAC : POMPE A CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL

Réf : IDEE-3

Code Feebat : MOD_PAC



Fondamentaux



Perfectionnement



Expertise

Objectifs

- Acquérir les compétences pour informer, dimensionner, installer et entretenir les pompes à chaleur

Programme – Jour 1

Introduction et présentation du stagiaire

Séquence 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

Programme – Jour 2

Séquence 2 : Concevoir et dimensionner l'installation

- Concevoir et dimensionner l'installation
- Savoir analyser l'installation existante
- Savoir choisir une configuration de
- Pompe à chaleur en fonction de l'usage et du bâti

Programme – Jour 3

Seq. 3 : Organiser la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de l'expliquer à son interlocuteur

- Pompe à chaleur en fonction de l'usage et du bâti

Programme – Jour 4

Seq. 4 : Connaître les points clés aérauliques et géothermiques, être capable de calculer un COP

- Connaître les points clefs du système aéraulique
- Connaître les points clefs 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)

Programme – Jour 5

Séquence 5 : Concevoir et dimensionner l'installation

- Connaître les différents points clefs d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation
- Etudes de cas
- Épreuve théorique et pratique

Clôture et validation de la formation

Evaluation

- Vérification des acquis à partir d'un questionnaire à choix multiples
- Evaluation pratique sur plateforme pédagogique

Méthode pédagogique

- Alternance de mises en situation et d'apports théoriques

Moyens pédagogiques

- Face à face pédagogique
- Apports théoriques (présentation orale, exposés de documents Powerpoint diffusés par vidéo projection)
- Travaux pratiques sur Plateau technique PAC/ Quali'Enr

Organisme de formation référéncé sous DATADOCK

N° NDA : 52440886244

Agrément QUALIT'EnR Certificat n° FR-FOR-48.20.0025

34 chemin de réunis 44100 NANTES

formation@elysia.consulting

SIRET : 80415359100024

Inscription :

<https://www.formation-elysia.consulting/>

Téléphone : 09 72 10 65 35

Paiement à l'inscription : Virement, CB