

Formations pour adultes

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap (sous certaines conditions)

Mod PAC : POMPES A CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL

Taux de satisfaction stagiaires : 96 % (depuis 2020)
Taux de réussite : 83 % (depuis 2020)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Comprendre le fonctionnement d'une pompe à chaleur réversible

- Dimensionner et concevoir une installation de chauffage avec une pompe à chaleur

PUBLIC VISE

Responsable d'entreprise, artisans, chargé de projet

PRE-REQUIS

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

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Alternance de cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques

Salle de cours équipée d'un vidéo projecteur avec écran

Plateforme de pompes à chaleur

ENCADREMENT

Formateur expérimenté dont les compétences ont été validées par Qualit'EnR

MODALITES D'EVALUATION

- 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 plateforme technique. Une note minimum de 14/20 est exigée

MODALITES DE SUIVI

- Feuille de présence émarginée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire
- Attestation de fin de formation
- Attestation de réussite au QCM validant les compétences

NOMBRE DE STAGIAIRES

De 2 à 12 maximum

LIEU

FL formation à Saint-Carreuc (22150) ou en intra-entreprise

DUREE**DATES**

Nous consulter

TARIF

Devis et conditions tarifaires sur demande

PROGRAMME***Jour 1***

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental de la PAC, l'aspect réglementaire, le marché et les labels 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
- Mettre en pratique les apports des séquences 1.1 à 1.4
- Savoir calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage

Jour 2

- Savoir analyser l'installation existante
- Savoir choisir une configuration de PAC en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir dimensionner une PAC

Jour 3

- Connaître les points clés communs à tous les types de PAC
- Connaître les points clés du système hydraulique et frigorifiques
- Connaître les points clés des systèmes aérauliques
- Connaître les points clés des systèmes géothermiques
- Etre capable de régler un débit d'eau ou d'air
- Etre 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 4

- Travaux pratiques et Etude de Cas
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation

Jour 5

- Evaluer le niveau de satisfaction, le respect des objectifs et les réponses aux attentes
- Vérification des acquis par QCM et vérification des acquis par la pratique sur plateau technique



Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)