

Votre contact

Cécilia COLIN
05 49 61 20 66
colinc@poitou.ifrb.fr

Durée

5,00 jour(s)
35:00 heures

Public

Plombiers-chauffagistes, électriciens
et techniciens d'études d'entreprises
de génie climatique

Pré-requis

Maîtriser l'installation des
équipements sanitaires et de
chauffage courants

Moyens pédagogiques et supports

Exposés à partir du référentiel de
formation QUALIPAC
Études de cas
Exercices pratiques sur plateformes
pédagogiques

Profil de l'intervenant

Formateur agréé Qualit'ENR.

Informations complémentaires

Objectifs de la formation

Devenir un référent technique « QUALIPAC » dans l'entreprise

Obtenir l'appellation « QUALIPAC », exigée pour permettre à l'entreprise de faire bénéficier à ses clients des aides et subventions publiques dans le cadre des travaux d'économie d'énergie

Objectifs pédagogiques

Estimer la faisabilité du projet

Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client

Réaliser une installation dans les règles de l'art et en sécurité

Réaliser l'entretien des appareils

Contenu

Conseller son client sur les plans techniques, financiers et divers

Situer à un client le contexte environnemental de la PAC, l'aspect réglementaire, le marché et les labels 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 PAC

Concevoir et dimensionner l'installation

Calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage

Analyser l'installation existante

Choisir une configuration de PAC en fonction de l'usage et du bâti

Dimensionner une PAC

Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, les expliquer à son interlocuteur

Les points clés communs à tous les types de PAC

Les points clés du système hydraulique et frigorifique

Les points clés des systèmes aérauliques

Les points clés des systèmes géothermiques

Régler un débit d'eau ou d'air

Calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée

L'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une PAC

Les paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)

Les différents points clés d'une maintenance préventive

Diagnostiquer une panne sur une installation

Evaluation des acquis et bilan

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.

Critères et modalités d'évaluation

A l'issue de la formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs pédagogiques à l'aide d'un questionnaire.

