

Formation

Nouvelle Energie



Quali PAC

Objectifs:

- -Connaitre les technologies des équipements de production de chauffage et de refroidissement dans l'habitat individuel.
- Connaître le dimensionnement et le fonctionnement d'une pompe à chaleur, visualiser les conditions de son installation et de sa maintenance. Demander l'appellation RGE "Reconnu Garant de l'Environnement" QualiPAC gérée par Qualit'ENR.

❖ Formation théorique:

- ✓ Situer à un client le contexte environnemental de la pompe à chaleur, réglementaire, marché et label 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 pompe à chaleur
- ✓ Maîtriser les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur
- ✓ Savoir calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage Savoir analyser l'installation existante
- ✓ Savoir dimensionner et choisir une pompe à chaleur en fonction de l'usage et du bâtiment
- ✓ Connaître les différents types de pompes à chaleur
- ✓ Connaître les différents systèmes hydraulique et frigorifique
- ✓ Connaître les différents des systèmes aérauliques
- ✓ Connaître les différents des systèmes géothermiques
- ✓ Calculer un COP
- ✓ Voir l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une pompe à chaleur
- ✓ Prendre en compte les paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)
- ✓ Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- ✓ Diagnostiquer une panne sur une installation.

❖ Travaux pratiques :

- ✓ Mise en service et maintenance d'une installation de pompe à chaleur
- ✓ Étude et diagnostics nécessaires pour répondre aux besoins
- ✓ Étude de l'impact acoustique d'une installation
- ✓ Prise en compte des paramètres de bon fonctionnement d'une pompe à chaleur

Prérequis :

Connaissances en Génie climatique et Hydraulique (QCM de positionnement QUALIT'ENR lors de l'inscription)



Formation Nouvelle Energie



Quali' PAC

Formation continue

Durée : 5 jours



Prix : 1350€

Validation visée :

Qualification pour l'obtention du label
RGE Quali PAC

Pour qui :

Professionnel installant des pompes à chaleur, faites le choix du
signe qualité RGE "QualiPAC", qui propose des qualifications
ciblées selon les appareils installés (*aérothermie, géothermie*).



Crealead – SA SCOP SCAE à capital variable

Hôtel de la Coopération - 55 rue Saint Cléophas - 34070 Montbéliier

N° Siret : 438 076 200 00023 – n° TVA intracommunautaire : FR56438076200

"Déclaration d'activité enregistrée sous 91-34-04871-34, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"