

# Formation

# Nouvelle Energie

## PROGRAMME

### CONTENU PEDAGOGIQUE

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers
- Etre capable de 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, être capable de les expliquer à son interlocuteur
- Identifier les points clés communs à tous les types de PAC
- Identifier les points clés du système hydraulique et frigorifique
- Identifier les points clés des systèmes aérauliques, géothermiques
- Régler un débit d'eau ou d'air
- Calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée
- Analyser l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une PAC
- Expliquer le bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)
- Diagnostiquer une panne sur une installation et connaître les points clés d'une maintenance préventive

### Travaux pratiques de mise en œuvre sur plateforme mobile pendant toute la durée de la formation.

- 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

### Moyens techniques:

- Bancs pédagogiques (AIR/AIR AIR/EAU et EAU/EAU)
- Différents instruments de mesure ( Anémomètre, pince Ampérométrique, Voltmètre, Thermomètre)
- Banc de chauffage ( Ventilo convecteur, radiateur, plancher chauffant)
- Ballon tampon
- Banc pédagogique de réglage des pressostat et vanne de régulation de pression
- Vidéo projecteur
- Support de formation

Référent handicap  
Mr MAZOYER Stéphane

SARL Formation Nouvelle Energie au capital de 1000€  
490 Avenue de la Dame 30132 CAISSARGUES  
N° Siret:910938315 00017 – n° TVA intracommunautaire: FR07910938315  
"Déclaration d'activité n°76300502430 cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"

DOC QUALIPAC 2025 V1