

# PROGRAMME DE FORMATION



ADMEA FORMATION

## Qualit'ENR : Pompe à chaleur en habitat individuel – QUALIPAC



### Programme de formation

Le contenu de la formation est conforme au référentiel QUALIT'ENR, en application de l'arrêté du 19 décembre 2014 définissant les cahiers des charges des formations relatives à l'efficacité énergétique et à l'installation d'équipements de production d'énergies utilisant une source d'énergie renouvelable.

### Et quels sont les objectifs ?

- **Installer des pompes à chaleur** en habitat individuel.
- **Conseiller son client** sur l'aspect technique, administratif, financier...
- **Maîtriser** le dimensionnement des installations de pompe à chaleur.
- **Entretien et dépanner** l'installation de son client.

### Equipe pédagogique

Formateur : Yanis MARZOUK

**agréé QUALIT'ENR, expert en génie climatique**

### Évaluation suivis de formation

- **Questionnaire de positionnement** en amont de la formation
- Suivi d'émargement (présentiel, **35 heures obligatoire**)
- TD/TP
- Epreuve pratique
- QCM (obtenir une note  $\geq 24/30$ )

**Accessibilité** : Vous êtes une personne en **situation de handicap** ou vous rencontrez des difficultés temporaires de santé qui risquent d'impacter le bon déroulement de votre formation, prenez contact avec **Yanis MARZOUK, référent handicap, au 0188838158**.

**Durée** : 35 Heures (5 jours)

**Tarifs** : 1800€ HT/ personne

#### **Prérequis** :

- Savoir lire, comprendre et parler le Français
- Niveau 3 ou diplôme équivalent ainsi que de bonnes connaissances générales sur les équipements techniques de génie climatique.
- Avoir une aptitude physique compatible avec le métier visé par l'action de formation.

**Public visé** : Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnels de chantiers, installateurs, plombiers chauffagistes, électriciens

**Délai d'accès** : Inscription **15 jours avant** pour Demande Préalable de financement (fonds FEEDBAT)

#### **Moyen pédagogique** :

- Présentiel
- Plateformes techniques
- Supports numériques
- Espace personnel apprenant

#### **Équipement de protection individuel** :

- Vêtement de travail couvrant bras et jambes
- Chaussures de sécurité
- Gants

#### **Matériel à apporter** :

- Matériel de prise de notes (bloc de papier, stylo, crayon à papier, post-it, règle...)
- Calculatrice



01 88 83 81 58



contact@admea-formation.fr

# PROGRAMME DE FORMATION

## Qualit'ENR : Pompe à chaleur en habitat individuel – QUALIPAC



ADMEA FORMATION



### Contenu de la formation

#### Jour 1 :

- Informer un client sur, le contexte environnemental de la PAC, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité.
- Expliquer à un client le fonctionnement d'une PAC.
- Expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'une PAC.
- Maîtriser les principes de fonctionnement d'une PAC.
- Calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'eau chaude sanitaire et de chauffage.

#### Jour 2 :

- Analyser l'installation existante.
- Choisir une configuration de PAC en fonction de l'usage et du bâti.
- Dimensionner une PAC.
- Identifier les points clés communs à tous les types de PAC
- Identifier les points clés du système hydraulique et frigorifique.

#### Jour 3 :

- Identifier les points clés des systèmes aérauliques.
- Identifier les points clés des systèmes géothermiques.

#### Jour 4 :

- Régler un débit d'eau ou d'air.
- 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.
- Prendre en compte des paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement).
- Identifier les différents points clés d'une maintenance préventive.
- Diagnostiquer une panne sur installation.
- TP/TD.

#### Jour 5 :

- Evaluation pratique et QCM.

 01 88 83 81 58

 [contact@admea-formation.fr](mailto:contact@admea-formation.fr)