

FORMATION EN ALTERNANCE INSTALLATEUR-MAINTENEUR DE POMPES A CHALEUR

PUBLIC VISÉ

Plombiers/Chauffagistes, Techniciens du génie climatique

LIEU

FL FORMATION à SAINT-CARREUC
(22150)

DURÉE

300 heures

EFFECTIF

2 personnes minimum
12 personnes maximum

COÛT

Devis et conditions tarifaires sur demande

PRÉ-REQUIS

- Diplôme de niveau V en génie climatique, plomberie ou électricité, frigoriste
Ou minimum 3 ans d'expérience
- Habilitation électrique BR
- Attestation d'aptitude catégorie I à la manipulation des fluides frigorigènes
- Attestation brasseur frigorifique

· **Nota** : les formations suivantes sont proposées en option : Habilitation électrique, Récupération, Manipulation des fluides frigorigènes (CAT 1) et Soudage

ENCADREMENT

Formateurs expérimentés

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser le fonctionnement d'un système de chauffage central et être en mesure d'assurer le montage, la mise en service et la maintenance de toute pompe à chaleur

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Apports du formateur

- Diaporama
- Alternance de cours théoriques et travaux pratiques sur matériel en fonctionnement
- Salles de cours équipées d'un vidéo projecteur avec écran
- Plateforme pompes à chaleur
- Support de cours complet version papier et documentation sont remis au stagiaire après chaque modules

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- QCM après chaque module
- Evaluations pratiques notées
- Evaluation finale comprenant :
 - QCM 60 questions /10
 - Examen écrit /10 (définir, organiser et planifier un chantier)
 - Présentation d'une étude de cas devant le jury / 80
 - Entretien avec le jury / 100 (Choix des différents composants d'une PAC, EPI, bon de commande, devis, réglages et entretien d'une PAC etc...)

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille de présence émargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire

En cas de validation de la formation :

- Remise du CQP « Installateur- mainteneur de pompes à chaleur » de niveau 4 Code CPNE 088-20121106

ou

En cas d'échec à l'évaluation finale :

- Remise d'une attestation de suivi de formation « Installateur- mainteneur de pompes à chaleur » de niveau 4

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)

PROGRAMME

- 1) Configuration d'une installation de chauffage à eau chaude (Pu < 70 kW)
- 3) Pompes à chaleur : principe de fonctionnement, dimensionnement et installation
- 4) La régulation du chauffage individuel à eau chaude
- 5) Pompes à chaleur : mise en service, entretien et notions de dépannage
- 6) Pompes à chaleur en habitat individuel
- 8) Organisation de chantier, communication et démarche commerciale
- 9) Etude de cas avec chiffrage
- 10) Réalisation d'une installation de pompes à chaleur par binôm
- 11) Préparation et Examen : passage du CQP Installateur - Mainteneur de pompes à chaleur

MODULES PROPOSES EN OPTION EN FONCTION DES PRE-REQUIS

- 1) Assemblage des canalisations
- 2) Préparation et passage de la qualification ATG B 540.9 Brasage capillaire fort sur tube de cuivre
- 3) Formation Récupération, manipulation des fluides frigorigènes + passage de l'examen en vue de l'obtention de l'attestation d'aptitude catégorie I
- 4) Bases de l'électricité – Installations électriques à basse tension
- 5) Conception d'une installation électrique à basse tension avec habitabilité électrique