



FICHE DE FORMATION

Version 7
Du 31/12/2023

Formations pour adultes
Toutes nos formations sont accessibles
aux personnes en situation de
handicap (sous certaines conditions)

POMPES A CHALEUR : PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Données au 31 décembre 2023 :
Taux de satisfaction stagiaires : 95 % (à partir de 2020)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser la conception des installations des pompes à chaleur. Comprendre leur fonctionnement. Savoir dimensionner une installation.

PUBLIC VISE

Professionnels artisans et salariés d'entreprises de plomberie chauffage et SAV.

PRE-REQUIS

Connaissances de base en chauffage et en électricité.

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Apports du formateur
- Diaporama
- Alternance de cours théoriques et travaux pratiques sur matériel en fonctionnement
- Salle de cours équipée d'un vidéo projecteur avec écran
- Plateforme pompes à chaleur
- Support de cours complet version papier et documentation sont remis au stagiaire

ENCADREMENT

Formateur expérimenté dont les compétences ont été validées par Qualit'EnR (Qualipac)

MODALITES D'EVALUATION

QCM.

MODALITES 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
- Attestation de fin de formation

LIEU : FL Formation

NOMBRE DE STAGIAIRES MAXI : 12

NOMBRE DE STAGIAIRES MINI : 2

DUREE : 4 jours.

DATES

Nous consulter

TARIF

Devis et conditions tarifaires sur demande

PROGRAMME

Jour 1 : Principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur.
Présentation des fluides frigorigènes.

Jour 2 : Présentation des autres composants d'une pompe à chaleur.
TP Reconnaissance des éléments d'une pompe à chaleur.
Explication du fonctionnement d'une pompe à chaleur présente sur la plateforme par les stagiaires.
Démonstration de fonctionnement d'une pompe à chaleur.
Présentation du détendeur électronique.
Présentation du système inverter.

Jour 3 : Présentation des composants hydrauliques de l'installation d'une pompe à chaleur.
Présentation des dispositifs anti-gel.
Présentation des différents circuits hydrauliques.
Notions d'acoustique.

Jour 4 : Implantation des pompes à chaleur.
Protections électriques des pompes à chaleur.
Stratégies de régulation des pompes à chaleur.
Particularités des pompes à chaleur géothermiques.

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)