

PUBLIC

Artisans et salariés du bâtiment, installateurs, chauffagistes, demandeurs d'emploi

PRÉREQUIS

Maîtriser l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants

EFFECTIF

4 à 9 stagiaires

INTERVENANT

Formateur agréé par Qualit'EnR

DURÉE

5 jours (35h)

VALIDATION DES ACQUIS

- Questionnaire à choix multiples (QCM). Une note de 24/30 est exigée.
- Evaluation pratique en continu à partir d'études de cas et de travaux pratiques.

FINANCEMENT

Formation pouvant faire l'objet d'une prise en charge financière par l'organisme auquel est affiliée l'entreprise (Constructys, FAFCEA, FIFPL, FAFIEC...)

TARIF

1 125 € net de taxes

Etablissement de formation non assujéti à la TVA

DATES

Du 29 Octobre au 5 novembre 2021

LIEUX

Maison des énergies
50, rue Paul Vinot – 70400 Héricourt
Lycée Louis Aragon – Rue Pierre Mendès France – 70400 Héricourt
Lycée Luxembourg – 11 quai Yves Barbier 70014 Vesoul

CONTACT

Ludovic PHILIPPE
03 84 22 95 27
formation@pole-energie-bfc.fr



FORMATION POMPE A CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL

29 Octobre au 5 novembre 2021 – Héricourt / Vesoul (70)

OBJECTIF

- Acquérir les techniques d'installation, et de maintenance d'une pompe à chaleur
- Répondre aux exigences du cahier des charges Qualit'EnR

PROGRAMME

- **Aspects techniques, réglementaires, administratifs** et principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur
- **Concevoir et dimensionner une installation :**
 - Calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage
 - Choisir une configuration de pompe à chaleur en fonction de l'usage du bâti
- **Points clefs de mise en oeuvre :** systèmes hydrauliques et frigorifiques, systèmes aérauliques, systèmes géothermiques
- **Réglage** de débit d'eau ou d'air
- **Calcul d'un COP** avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée
- **Influence de la variation d'un débit** d'eau sur le COP d'une pompe à chaleur
- Prise en compte des paramètres de **bon fonctionnement** sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)
- **Maintenance** préventive, diagnostic et gestion de panne
- **Travaux pratiques :**
 - Maintenance d'une installation (aérothermie et géothermie)
 - Etude et diagnostics nécessaires pour répondre aux besoins des futurs clients
 - Etude de l'impact acoustique d'une installation
 - Prise en compte des paramètres de mesure pour le bon fonctionnement d'une pompe à chaleur.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, études de cas, réflexion en groupe, démonstration, mise en situation.
Formation pratique sur plateau technique « Pompe à Chaleur » – agréé par Qualit'EnR.
Documents fournis : diaporamas

QUALIFICATION

Cette formation s'inscrit dans le dispositif RGE (après validation des compétences) et constitue une étape dans la démarche de qualification de l'entreprise.

ORGANISME DE FORMATION

Greta Haute-Saône Nord Franche-Comté
Siret : 19700905300020 / N° de déclaration d'activité : 43 70 P001470