

### 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 12 au 21 Avril 2022

### 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

Marion BOROWSKI

03 80 59 59 61

[formation@pole-energie-bfc.fr](mailto:formation@pole-energie-bfc.fr)



Dispositif  
RGE

## FORMATION POMPE A CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL

12 au 21 Avril 2022 – 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