

Public et prérequis

Connaissances en hydraulique et en électricité

- Installateurs de chauffage et exploitants de chauffage
- Installateurs de chauffage en habitat individuel, collectif, et tertiaire
- Frigoristes et installateurs de systèmes de climatisation

Les objectifs

Connaître, dimensionner et installer une pompe à chaleur dans l'habitat individuel et collectif, et les bâtiments tertiaires

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Connaissances en hydraulique et en électricité
- Alternance de théorie et de pratique

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

1er jour

- Différents types de pompes à chaleur.
- Composants d'une pompe à chaleur
- Principes de fonctionnement, régulation
- Différents types de compresseurs
- Aérothermie (pompes à chaleur air/eau)
- Géothermie (pompes à chaleur eau glycolée/eau)
- Aquathermie (pompes à chaleur eau/eau)

2ème jour

- Bilan thermique des bâtiments
- Emetteurs (plancher chauffant, ventilo convecteurs)
- Dimensionnements des pompes à chaleur
- Performances COP
- Schémas d'installations
- Composants de l'installation
- Dimensionnement hydraulique

3ème jour

- Montage d'une pompe à chaleur air/eau bi bloc inverter
- Accessoires de sécurité
- Ballon tampon
- Préparateur ECS

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Paramétrages et réglages du régulateur
- Mise en service
- Mesures de température sur l'installation

Travaux pratiques : manipulation régulateur

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour