



Conduire une installation de géothermie

Conduite d'installation géothermique

Code module : ENERGI04

Mis à jour le : 15/06/2021

Objectifs de formation

- **Comprendre** les enjeux
- **Connaître** les différents éléments d'une installation géothermique, ses usages et les performances à atteindre
- **Savoir** vérifier la performance de l'installation
- **Connaître** les différents types de maintenance (préventive et corrective) ainsi que les actions à réaliser périodiquement
- **Savoir** diagnostiquer une panne légère
- **Savoir** évaluer un contrat de maintenance
- **Connaître** le rôle et les responsabilités de chaque intervenant

Durée

14h

Public

Techniciens maîtres d'ouvrage d'installations géothermiques

Pré requis

Etre en charge d'une installation géothermique en fonctionnement et financée par l'ADEME

Tarif

Gratuit

Programme

- Connaître les ressources géothermiques et ses principaux usages dans le secteur du bâtiment
- Savoir appréhender le rôle du technicien sur les différentes phases de vie de l'exploitation géothermique
- Connaître les différents éléments d'une chaufferie géothermique et leurs rôles, les performances à atteindre et les indicateurs à relever
- Comprendre le fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Connaître les principaux fluides frigorigènes utilisés
- Comprendre l'impact de la température des sources froides et sources chaudes sur la performance d'une pompe à chaleur
- Comprendre l'importance des émetteurs sur la performance
- Savoir régler la loi d'eau
- Connaître les différents modes de fonctionnement (monovalent ou bivalent) et les schémas hydrauliques associés
- Savoir vérifier la performance d'une installation géothermique
- Connaître les différents types de maintenance (préventive et corrective) ainsi que les actions à réaliser périodiquement
- Savoir diagnostiquer une panne
- Savoir évaluer un contrat de maintenance
- Connaître le rôle et les responsabilités de chaque intervenant
- Mettre en pratique les connaissances acquises
- Evaluer les connaissances acquises durant la formation

Modalités pédagogiques

Etude de cas, QCM d'évaluation des acquis, exercices pratiques

Modalité d'évaluation

Evaluation à chaud

Equipe pédagogique

Thierry BARRAS (ADEME), Maud BERAUD (ADEME), Xavier MOCH (AFPG)

Formateur : Edouard CHESNEL

Prochaine(s) session(s)

Du 23 au 24 Novembre 2021

Centre-Val de Loire - SAINT JEAN DE LA RUELLE

Date limite d'inscription: 29/10/2021

Nombre maximum de participants: 12
