



Conduire une installation de géothermie

Conduite d'installation géothermique
Code module : ENERGI04
Mis à jour le : 26/01/2024

100%
des stagiaires recommandent cette formation

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

Pour les sessions organisées en région, la priorité sera donnée aux participants de la région organisatrice.

La Mission HANDICAP de l'ADEME est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap. [Nous contacter](#) pour toute demande.

Pré requis

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

Tarif

Coûts pédagogiques pris en charge par l'ADEME

Toute absence non justifiée sera facturée comme précisé dans l'article 4 de nos [conditions générales de vente](#).

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)

Il n'y a pas de sessions programmées à ce jour