



# Conduire une installation de géothermie

*Conduite d'installation géothermique*

**Code module : ENERGI04**

## 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



## ADEME Formation

Les formations de l'agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie

### Prochaine(s) session(s)

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