



## Introduction à la géothermie

Inter (7h)

Code GTH01

### Les + de cette formation

La place de la géothermie en tant qu'énergie Renouvelable, ressources et usages, dans un contexte de transition énergétique.

**Tarif** : 695 € HT - Déjeuner inclus

**Durée** : 7h

### Pour qui ?

Tout public : professionnels ou particuliers, prescripteurs, décideurs et maitres d'ouvrage publics ou privés, promoteurs immobiliers, architectes, constructeurs et installateurs.

**La Mission HANDICAP du BRGM** est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap.

Nous contacter [handicap@brgm.fr](mailto:handicap@brgm.fr).

### Pré requis

Aucun

### Objectifs de formation

- Définir la géothermie : contexte, principe, applications.
- Identifier l'éventail des ressources potentielles en géothermie et les filières d'application dans le bâtiment et l'industrie.
- Localiser les sources de données et les outils d'aide.

**Siège - Centre scientifique et technique**

3, av. Claude-Guillemain, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

**brgm** - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans - SIRET 582 056 149 00120 [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

**BRGM Formation** - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - [brgmformation@brgm.fr](mailto:brgmformation@brgm.fr)

<https://formation.brgm.fr>

## Programme détaillé

### **Le développement de la géothermie au niveau mondial, en Europe et en France**

#### **Qu'est-ce que la géothermie ?**

Origine et relation avec la dynamique terrestre.  
Classification.  
Forces et faiblesses.

### **Les principales applications géothermiques, illustration à travers des exemples en France**

Production d'électricité.  
Production de chaleur par usage direct ou assisté par pompe à chaleur.  
Production de froid.

### **La présentation des différents modes d'exploitation de l'énergie du proche sous-sol**

Le principe de la sonde géothermique verticale et des champs de sondes.  
L'exploitation de l'eau souterraine (principes d'hydrogéologie).  
Les pompes à chaleur géothermiques, pour valoriser l'énergie du sous-sol.

### **La réglementation de la géothermie et le site de télédéclaration pour la minime importance**

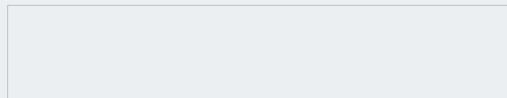
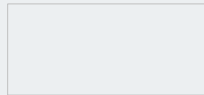
#### **L'accès aux données géothermiques**

#### **Les outils d'aide disponibles**

## Moyens pédagogiques

Exposés illustrés d'exemples.

Formation conçue avec l'ADEME.



Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers des exemples et des jeux de Questions/Réponses.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant où il est invité à déterminer ses acquis au regard des objectifs mentionnés ci-dessus.

## Responsable pédagogique

Pierre DURST, chef de projet en géothermie au BRGM.

## Prochaine(s) session(s)