

A photograph of a cave opening with a large tree trunk in the foreground, looking out towards a blue sky. The text 'Impacts du changement climatique sur les ressources du sol et du sous-sol' is overlaid on the image in a white box.

## Impacts du changement climatique sur les ressources du sol et du sous-sol

Inter (14h)

Code RC08

Nouveau

### Les + de cette formation

Une approche multidisciplinaire pour comprendre les phénomènes climatiques qui influencent le sol, le sous-sol et échanger sur les perspectives d'adaptation. La formation met l'accent sur l'utilisation d'outils développés par le BRGM, que les participants seront amenés à appliquer sur des cas concrets de risques côtiers et ressources en eau.

**Tarif** : 1290 € HT - Déjeuner inclus

### Pour qui ?

Ingénieurs et décideurs des services de l'État, collectivités territoriales, bureaux d'études, ONG.

### Pré requis

Aucun.

### Objectifs de formation

Décrire la chaîne des mécanismes permettant d'appréhender comment le changement climatique global se répercute sur les problématiques d'adaptation à l'échelle locale.  
Manipuler des outils permettant d'analyser les impacts du changement climatique et répondre aux enjeux associés.

**Siège – Centre scientifique et technique**

3, av. Claude-Guillemin, 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

### Quel changement climatique ?

Les bases physiques de compréhension du changement climatique à partir de résultats basés sur les observations et sur la modélisation du système climatique terrestre. Les scénarios et projections climatiques. Impacts du changement climatique (niveau de la mer, événement extrêmes, etc).

### Services climatiques pour l'adaptation et l'atténuation

Les processus et les accords internationaux. Les services climatiques, acteurs et rôles.

### Incertitudes du changement climatique et outils statistiques

### Mesures d'adaptation au changement climatique

#### Applications

Impact du changement sur les risques côtiers et les stratégies d'adaptation.  
Impact du changement climatique sur les ressources en eau et adaptation.

## Moyens pédagogiques

Exposés théoriques, exercices pratiques, échanges.

## Responsable pédagogique

Rémi THIEBLEMONT, ingénieur expert sur l'impact du changement climatique sur le risque côtier au BRGM.

## Prochaine(s) session(s)