

# FORMATION

## Risques rocheux pour les opérateurs de l'État (niveau de base)



Dates et lieu :

24/03/2026 – 8h-18h30

25/03/2026 – 8h-19h

26/03/2026 – 8h-17h

à Bron



Date limite d'inscription :

15/02/2026

Inscription :



Code stage : CRMA-00132

### CONTEXTE



Dans le cadre de la mise en œuvre du Plan triennal de formation 2024-2026 du Cerema, une formation « risques rocheux » des opérateurs de l'État (BRGM, Cerema, ONF/RTM) est prévue en mars 2026.

Cette formation s'inscrit dans le cadre de la Feuille de Route « risques rocheux » des opérateurs de l'État pilotée par la DGPR, avec pour objectif de renforcer les connaissances de base en matière de gestion des risques rocheux dans un contexte de changement climatique.

Il s'agit également d'harmoniser des pratiques parfois hétérogènes d'un établissement à l'autre : la formation réunira à la fois des agents du Cerema, mais également du BRGM et de l'ONF/RTM.

### PUBLIC



Ingénieurs et techniciens travaillant dans le domaine de la géologie appliquée, de la géotechnique (mécanique des sols et des roches) et de la gestion des risques naturels, notamment dans le secteur E5 et le domaine D.

### OBJECTIFS



Formation de niveau 1 (connaissances de base) pour les agents des opérateurs de l'État (BRGM, Cerema, ONF/RTM) intervenant dans la gestion de risques rocheux.

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- savoir décrire et apprécier la complexité d'une situation ;
- savoir gérer des situations « simples » ;
- savoir mobiliser les compétences au sein de son établissement et des autres opérateurs.

Dans le cadre de deux ateliers libres, approfondir les connaissances sur deux sujets techniques spécifiques : l'instrumentation des aléas rocheux et la cartographie de l'aléa « chute de bloc » selon la méthodologie MEZAP.

## ELEMENTS DE PROGRAMME

- Connaître et décrire les différents types de phénomènes / Apprécier les types d'approches de gestion des risques rocheux selon les enjeux / Connaître les normes et guides existants / Définir une stratégie globale de protection (BRGM, Cerema, RTM/ONF)
- Savoir identifier les besoins en instrumentation et surveillance des aléas rocheux (Cerema)
- Connaître la méthodologie de cartographie de l'aléa "chute de bloc" MEZAP (BRGM, RTM/ONF)
- Partager des approches communes d'évaluation de l'occurrence de départ / Définir un niveau de diagnostic en fonction des objectifs (BRGM, Cerema)
- Connaître les outils de calcul de propagation (trajectographie) et leurs domaines de validité (ONF/RTM, INRAE)
- Connaître les ouvrages de protection, les critères de dimensionnement, les suivis de chantier, les pathologies et les principes de maintenance : boulons, écrans de filets, grillages et filets plaqués, grillages et filets pendus, merlons pare-blocs (Cerema, ONF/RTM)

## MODALITES

### **Modalités pédagogiques :**

- L'essentiel de la formation sera théorique avec de nombreux exemples pour illustrer les différentes thématiques abordées
- Présentiel uniquement

**Animateurs :** Bastien COLAS (BRGM), Laurent DUBOIS (Cerema), Franck BOURRIER (INRAE), Rémy MARTIN (ONF/RTM)

**Nombre de participants par session :** 30 agents (10 Cerema, 10 BRGM, 10 ONF/RTM)

**Durée :** 3 jours

**Localisation prévue :** Cité des mobilités, Bâtiment 1, Amphithéâtre Fourvière, 25 avenue François Mitterrand 69500 Bron

### **Contacts :**

Laurent DUBOIS - DTerCE/DRIM/RN - [laurent.dubois@cerema.fr](mailto:laurent.dubois@cerema.fr)

Marion BRUN - DRH/SCPP - [dc.scpp.drh.cerema@cerema.fr](mailto:dc.scpp.drh.cerema@cerema.fr)