

FORMATION

Ouvrages de protection contre les risques rocheux et avalanches

DATES

Du mardi 26 septembre au jeudi 28 septembre 2023

DURÉE & LIEUX

3 jours (21h)
France (Chambéry & Chamonix) et Suisse

TARIF

2 390 € TTC
(Déjeuners et transferts inclus)

CONTACT

vanessa.sylla@univ-eiffel.fr

PRÉSENTATION

Les chutes de blocs rocheux et les avalanches de neige font partie des risques naturels dont les enjeux au plan de la sécurité collective sont considérables. Le bon choix du système de protection à mettre en place est primordial pour atteindre une sécurité optimale. Cette formation comprend des visites d'installations qui illustreront les apports techniques sur les différents types d'ouvrages de protection et les différentes approches et pratiques Européennes.

OBJECTIFS



- Comprendre les phénomènes liés aux mouvements gravitaires et identifier les risques qui en découlent ;
- Connaître les responsabilités des acteurs et anticiper les risques juridiques encourus ;
- Appréhender les principes de conception et de mise en œuvre des principales parades ;
- Identifier les méthodes d'entretien, les pathologies et les méthodes de réparation des différents dispositifs ;
- Construire une stratégie de protection adaptée à chaque situation.

PUBLIC VISÉ & PRÉREQUIS

Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et bureaux d'études.
Aucun prérequis.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- Fil rouge assuré par les coordinateurs expert
- Temps d'interaction entre le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- Apports méthodologiques
- Visites de terrain ou chantier
- Exemples d'applications

INSCRIPTION



Attention : nombre de places limité.
Dossier d'inscription à demander par mail à l'adresse suivante : vanessa.sylla@univ-eiffel.fr

CONTENU DE LA FORMATION



MARDI 26 SEPT.

Chambéry

9h - 9h15 : Présentation de la session - *Philippe BERTHET-RAMBAUD, Engineerisk & Marion BOST, Université Gustave Eiffel*

Comprendre les phénomènes - Risque rocheux

9h15 - 10h15 : Instabilités rocheuses - chutes de blocs - *Jean-Louis DURVILLE, Consultant*

10h15 - 10h45 : Éléments de trajectographie
Pistes actuelles de recherche - *Franck BOURRIER, INRAe*

Pause - café

11h - 12h : Fonctionnement et principes de dimensionnement des différents types d'ouvrages de protection. Critères pour le choix de l'ouvrage - *Benoît NAGEL, CEREMA*

Contexte réglementaire

13h30 - 14h : Principes généraux
Documents réglementaires - *Marion BOST*

Vision du maître d'ouvrage

14h - 15h : Politiques d'investissements et d'entretien du patrimoine - *Anne LESCURIER, Responsable du service Risques naturels, Département 73*

Pause - café

Contexte juridique

15h15 - 16h15 : Responsabilités des gestionnaires et maîtres d'ouvrage
Jurisprudence - *Anne LESCURIER. Intervenant à définir*

Mise en œuvre des ouvrages de protection

16h15 - 17h : Technologies existantes et leur mise en œuvre - point de vue entreprise - *Clément GALANDRIN, CAN*

17h - 17h45 : Suivi de l'exécution et maintenance - point de vue maître d'œuvre - *Remy MARTIN, ONF-RTM*

Transfert en bus vers Chamonix - Fin de la journée à 19h



MERCREDI 27 SEPT.

Suisse

Comprendre les phénomènes - Risque avalanche

8h30 - 9h30 : Avalanches

9h30 - 10h30 : Hypothèses de calcul
Conception

Philippe BERTHET-RAMBAUD

Visite d'ouvrages

10h45 - 18h : Rencontre avec des maîtres d'ouvrage et responsables techniques suisses - Particularités de leurs approches et pratiques

Retour sur Chamonix - Fin de la journée à 18h



JEUDI 28 SEPT.

Chamonix

Ouvrages pare-blocs

9h - 10h : Hiérarchisation des risques : démarche de diagnostic d'itinéraire
Application : les gorges d'Arly

10h - 10h30 : Présentation de la visite - *Lionel LORIER, SAGE Ingénierie*

10h30 - 10h45 : Bilan de la session

Visite d'ouvrages

11h - 17h : Visite de site

Retour sur Chambéry - Fin de la formation à 18h30



- Programme de visites modifiable avec remplacement équivalent
- Pour les visites : marches d'approche en terrain naturel en montagne