

Instrumentation et surveillance (GEOP904_ALEA)

Composante
UFR Sciences
et Montagne

Présentation

Objectifs

Analyse d'un site d'études (Chamonix), évaluation des aléas sismiques et gravitaires, principes de l'instrumentation géophysique du site pour surveillance, transmission et traitement des données.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
Instrumentation et surveillance - TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	8h

Plan du cours

- Présentation du site et des aléas sismiques et gravitaires dans la vallée de Chamonix.
- Sortie à Chamonix (2 jours), dans le massif des Aiguilles Rouges.
- Exploitation des données géophysiques relatives aux mouvements gravitaires actifs.

Compétences visées

Comprendre les problématiques en jeu pour un site naturel, élaborer une stratégie pour la surveillance et connaître les aspects relatifs à l'instrumentation pour l'observation en continu

Libellé court : GEOP904_ALEA

Nature : EC

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Contacts

Responsable du cours

Riccardo Vassallo

☎ +33 4 79 75 87 06

✉ Riccardo.Vassallo@univ-savoie.fr