


UE Mouvements de terrain, avalanches, ouvrages de protection

 ECTS
6 credits

 Component
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)

 Semester
Printemps

- > **Teaching language(s):** French
- > **Open to exchange students:** No
- > **Code d'export Apogée:** PAX8RSAB

Presentation

Description

Cet enseignement est une introduction à l'évaluation des risques naturels gravitaires, dispensé par 6 intervenants professionnels:

- Aléas (mouvements de terrain, avalanches, crues et laves torrentielles) : compréhension des processus, méthodes de détection, caractérisation.
- Risques : notions de gestion des risques en fonction des enjeux ; approches qualitatives et quantitatives.
- Ouvrages de protection : principes généraux des dispositifs de protection contre les différents aléas, éléments de dimensionnement.

L'UE inclut des cours, un TD-jeux de rôle et une sortie terrain.

Course parts

UE Mouvements de terrain, avalanches, ouvrages de protection - TD	Tutorials (TD)	4h
UE Mouvements de terrain, avalanches, ouvrages de protection - CM/TD	Lectures (CM) & Teaching Unit (UE)	30h
UE Mouvements de terrain, avalanches, ouvrages de protection - TP	Practical work (TP)	5h

Useful info

Campus

› [Grenoble - University campus](#)