

UE Project in gravitational risk [multi-method approach]



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
3 crédits



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



Période de
l'année
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9RSAC

Présentation

Description

Cette UE vise à développer l'approche multi-disciplinaire de l'étude des glissements de terrain. Pour cela, différentes méthodes seront utilisées et combinées : géophysique, géologie, hydrologie, géodésie, etc. L'objectif est de parvenir à intégrer ces données multi-sources pour mieux comprendre la structure et/ou l'évolution de glissements de terrain. Cette UE se déroulera sous la forme de projet(s).

Heures d'enseignement

UE Project in gravitational risk - TD	TD	3h
UE Project in gravitational risk - CM/TD	CM	3h
UE Project in gravitational risk - TP	TP	15h

Pré-requis recommandés

Outre les connaissances théoriques et pratiques (géologie, géophysique, etc.) et le suivi du cours "Advanced Gravitational Risk", des notions de programmation (Matlab et/ou Python) sont nécessaires.

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire