

# 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