UE Project in gravitational risk [multi-method approach]

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

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

TD	TD	3h
CM	CM	3h
TP	TP	15h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026