

UE Basic engineering seismology

 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 Génie civil

- **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX9CEAD

Présentation

Description

This basic seismology course is a physics based course, which covers the breadth of traditional seismology, developed from the seismic wave equation, and the physics of the earthquake source. The course aims to provide an understanding of the dynamics of the solid Earth from theoretical and observational seismology and seismotectonics in relation to earthquake hazard and mitigation.

Heures d'enseignement

CM	CM	20h
Période : Semestre 9		

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire