

UE Ouvrages de protection

 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:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX9RMAB

Présentation

Description

L'objectif de cette UE est de comprendre le fonctionnement des ouvrages de protection aux aléas rencontrés en milieu montagnard : filets, paravalanches, déflecteurs de crues,... Les aspects fonctionnels de ces ouvrages de protection seront analysés en terme du rôle attendu dans la réduction des risques en montagne. Le cadre réglementaire régissant le calcul de ces différents ouvrages sera présenté, ainsi que les aspects techniques spécifiques liés à la mise en oeuvre de ces ouvrages dans un environnement montagnard.

Heures d'enseignement

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	21h
TP	TP	9h

Pré-requis recommandés

UE Aléas et Risques en Montagne du parcours M2 CRM

Période : Semestre 9

Compétences visées

Connaître les ouvrages de protection aux aléas rencontrés en milieu montagnard, leurs spécificités fonctionnelles et les principes de leur dimensionnement.

Etre capable de choisir l'ouvrage de protection adapté à l'aléa concerné et à l'environnement de son implantation.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire