

UE Constructions mixtes et ouvrages d'art

 ECTS
3 crédits

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

 Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie civil

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- Code d'export Apogée: PAX8GCAE

Présentation

Description

La partie ouvrages d'art concerne les ponts ainsi que les ouvrages souterrains :

- Typologie des structures de ponts (technologie et mise en place)
- Eléments de protection et équipements
- Organisation d'un chantier d'ouvrages d'art
- Diagnostic et réparation des ponts en maçonnerie
- Conception et réalisation des ouvrages souterrains

Heures d'enseignement

TD	TD	18h
CM	CM	12h

Pré-requis recommandés

Construction métallique PAX6GCAC ou équivalent

Période : Semestre 8

Bibliographie

- Guide du projeteur. Ouvrages d'art. (DTRF, SETRA)
- Ouvrages souterrains - Conception, réalisation, entretien (A. Bouvard-Lecoanet, G. Colombet et F. Esteulle)

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire