


# UE Constructions mixtes et ouvrages d'art

 ECTS  
3 crédits

 Composante  
UFR PhITEM  
(physique,  
ingénierie, terre,  
environnement,  
mécanique)

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

- > **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

UE Constructions mixtes et ouvrages d'art - TD	TD	18h
UE Constructions mixtes et ouvrages d'art - 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