


# UE Béton armé avancé

 ECTS  
3 crédits

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

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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9GCAI

## Présentation

### Description

Cette UE vient renforcer les connaissances en Béton Armé suivant l'Eurocode 2 acquises en L3 et en M1. En particulier, les poteaux, les arrêts des barres, les fondations et les dalles seront étudiées. Cette UE est particulièrement conseillée aux étudiants souhaitant travailler dans un bureau d'étude structure.

### Heures d'enseignement

UE Béton armé avancé - TD	TD	15h
UE Béton armé avancé - CM	CM	15h

### Pré-requis recommandés

Béton Armé 1 en L3 GC, Béton Armé 2 en M1 GC

**Période :** Semestre 9

---

## Bibliographie

Le béton armé selon l'EC2, Yannick Sieffert, Dunod, 2ed édition, 2014, 321 p.

Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2, De la descente de charge aux plans de ferrailage, Damien Ricotier, édition Le Moniteur, 2012.

Pratique de l'eurocode 2, Jean Roux, Eyrolles, 2009, 626 p.

Maîtrise de l'eurocode 2, Jean Roux, Eyrolles, 2009, 337 p.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire