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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 janvier 2024

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 ferraillage, 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 janvier 2024