

Faculté de sciences appliquées



AMCO2185 Béton précontraint

[22.5h+15h exercices] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Jean-François Cap

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Le cours introduit la conception et le calcul des éléments structuraux en béton précontraint

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Etude du béton précontraint et de son application dans les ouvrages du génie civil

Résumé : Contenu et Méthodes

- Définition des caractéristiques propres du béton précontraint
- Calcul des sections
- Tracé des câbles
- Hyperstaticité
- Pertes de tension dans les câbles

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : AUCE1103

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ARCH22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil architecte	(3 crédits)	
FSA3DS/GC	Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées (génie civil)	(3 crédits)	
GC22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(3 crédits)	Obligatoire