



Faculté des sciences appliquées

FSA

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 : cours de 2ème cycle

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 crédits de l'activité dans les programmes

ARCH22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil architecte	(3 crédits)	
ARCH23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil architecte	(3 crédits)	
GC21	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(3 crédits)	
GC22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(3 crédits)	Obligatoire