

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 : Second 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)	
GC22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(3 crédits)	Obligatoire
GC23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(3 crédits)	