

4.0 crédits	25.0 h + 22.5 h	1q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Cap Jean-François ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Conception des éléments structuraux en béton suivant les méthodes aux états limites ; conception suivant les Eurocodes
Acquis d'apprentissage	Ce premier des cours consacrés aux structures en béton, aborde l'étude des sections et de pièces linéaires en béton armé <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Contenu :	<ul style="list-style-type: none"> - propriétés mécaniques du matériau béton et de l'acier de renforcement (armatures) - analyse structurale et concept de sécurité - analyse et conception des poutres soumises à la flexion, aux forces axiales, cisaillement et torsion - contrôle de la fissuration et déformation
Autres infos :	Pré-requis : AUCE 1031
Cycle et année d'étude: :	> Master [120] : ingénieur civil architecte > Master [120] : ingénieur civil des constructions
Faculté ou entité en charge:	GC