

Licence en Sciences et Techniques (LST)

Génie Civil (GC)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence en Génie Civil vise à :

- Acquérir des connaissances approfondies dans une partie des sciences et des techniques liées au génie civil.
- Former les étudiants aux méthodes d'analyse et de compréhension des lois et aux phénomènes fondamentaux relevant du champ des sciences mécaniques en général et du domaine de génie civil en particulier.
- Acquérir des méthodes de travail et un savoir-faire technique permettant aux étudiants de s'adapter à de nouvelles technologies de construction ou de nouvelles fonctions.
- Doter les étudiants des outils théoriques, numériques et pratiques pour les applications de la mécanique aux technologies du Génie Civil et aux techniques de la mécanique des structures.
- Développer un esprit critique capable d'évaluer différentes solutions à un problème de génie civil.
- Dispenser une formation fondamentale en mécanique des structures et en génie civil leur permettant ensuite de s'orienter vers un secteur particulier, soit en suivant une formation de haut niveau (Master ; Ecole d'Ingénieur...etc.).

CONDITIONS D'ACCES

L'inscription aux Semestres S5&S6 est conditionnée par la validation du DEUSTen Génie Physique .
Peuvent accéder, via les passerelles, dans la limite des places disponibles et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière.
Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises. Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, admissibles au Concours National Commun d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs et établissements assimilés (ayant validé les épreuves écrites).

CONTENU

Semestre 5					Semestre 6				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS	21	21	10	0	DYNAMIQUE ET CONCEPTION PARASISMIQUE DES STRUCTURES	24	18	10	0
RESISTANCE DES MATERIAUX	21	21	10	0	HYDRAULIQUE ET ASSAINISSEMENT	21	21	10	0
BETON ARME	21	21	10	0	GESTION DE PROJET	14	0	30	0
MECANIQUE DES SOLS ET NOTIONS DE BASE DE LA GEOTECHNIQUE	21	21	10	0	TOPOGRAPHIE ET OUTILS TECHNIQUES EN GENIE CIVIL	20	20	12	0
MATERIAUX DE CONSTRUCTION	21	21	10	0	PFE	146			
ÉLECTRICITÉ DU BATIMENT/ REVIT MEP	21	21	10	0					
ENTREPRENARIAT	34	0	12	0					