

Licence Appliquée en Génie Civil, (LA. GC)

Objectifs de la formation :

La licence appliquée en Génie Civil offre un programme d'études professionnel à la fois théorique et pratique, ayant pour objectif principal de former des professionnels, collaborateurs directs de l'ingénieur ou du chercheur dans tous les domaines de Génie Civil et principalement en matériaux et mécaniques de structures.

Description spécifique de la formation :

A partir du 3^{ème} semestre (L2) : Procédés de construction, Mécanique des sols, Géologie, Béton armé, Calcul des structures, Hydrologie.

A partir du 4^{ème} semestre (L2) : Constructions métalliques, Béton précontraint, Marchés publics, conduite de projets, Routes.

A partir du 5^{ème} semestre (L3) : Ouvrages d'art, Ouvrages spéciaux, VRD, Equipements du bâtiment, Préparation et Organisation, .

Le 6^{ème} semestre : Stage de Fin d'études dans des bureaux d'études ou des entreprises de travaux publics.

Conditions d'accès à la formation et pré-requis :

Les candidats pouvant accéder à la formation sont :

- Les nouveaux bacheliers issues d'un baccalauréat scientifique (Mathématique, Technique, Sciences expérimentales et Informatique).

Ceux-ci sont directement admissibles au niveau du L1,

- Les réorientés du cycle préparatoire, après un concours sur dossier (en L1, en L2 ou en L3)

Poursuite d'études:

La LA. GC fournit un input adéquat à la formation d'Ingénieur en Civil, au Mastère professionnel et au Mastère de recherche.

Perspectives professionnelles du parcours :

Les domaines du bâtiment, des travaux publics ou encore l'équipement technique des bâtiments, Bureaux d'études, Organisation et coordination des travaux, Contrôle technique, Management des équipes, Mise en œuvre des plans, les laboratoires de recherche et les organismes d'état (direction régionale de l'équipement, collectivités territoriales,...).

Domaines de compétences

Calcul des structures, Charpente métalliques, Mécanique des sols, Fondation spéciales, Béton armé, Ouvrages d'arts, Routes, Hydraulique des bâtiments,