

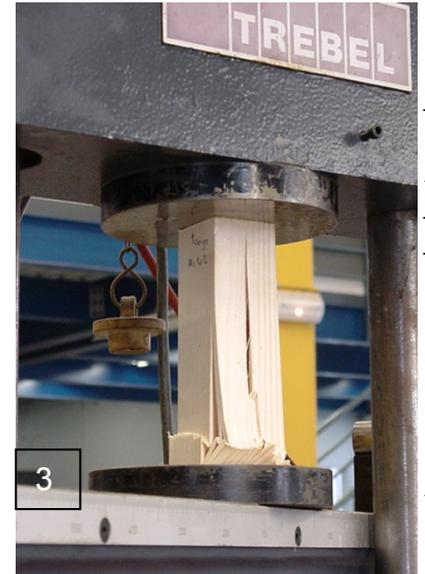
Licence Sciences et Technologies Mention Génie Civil Parcours Génie Civil

Pour accéder à la formation :

Le parcours Génie Civil est une spécialité en L2 et en L3 qui constitue la suite logique du parcours SPI (portail Sciences pour l'Ingénieur) en L1. Cette formation est aussi accessible à partir d'autres parcours de L1 mais aussi aux étudiants venant d'IUT/BTS (accès en L3 dans ce cas).

Objectifs de la formation :

La formation vise à former des étudiants avec à la fois un bagage solide en Mécanique générale, Mécanique des sols et calcul de structures (en béton armé, en bois ou métalliques) ainsi qu'une connaissance des modes de construction.



Devenir des étudiants :

Poursuite d'études

- Masters : M1 et M2 mention Génie Civil
- Passerelles vers les écoles d'ingénieurs
- Vie professionnelle

Débouchés professionnels :

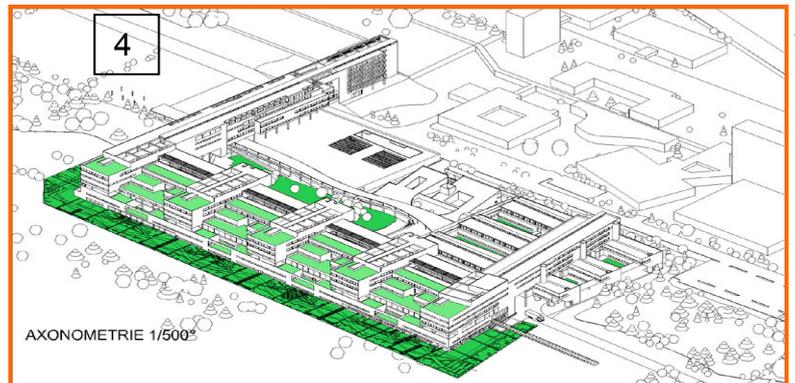
- la conception des ouvrages
- la programmation et le suivi des travaux
- la conduite de travaux et le contrôle qualité des ouvrages
- la maintenance et la gestion du patrimoine

Stage :

Le stage de 8 semaines est un moment terminal très fort de la scolarité. En position de responsabilité, l'étudiant applique dans les différents domaines du Génie Civil les connaissances acquises, Plus de 150 entreprises ont accueilli les étudiants.

CONTACT

- *Secrétariat Licence 1 Sciences pour l'ingénieur et Licence 2 mention Génie Civil* : 04 76 51 41 85
barbara.degerine@ujf-grenoble.fr
- *Secrétariat Licence mention Génie Civil* : 04 76 51 49 72
phitem.licence.gc@ujf-grenoble.fr



Légendes des photos : 1 : Ecrasement d'un poteau B.A., 2 : Structure en bois lamelle-collé, Gymnase de Montbonnot, 3 : Résistance du bois à la compression, 4 : perspective de bâtiment industriel, 5 : Vue du pont 149, Romans sur Isère Dco LCP.C.



Licence Sciences et Technologies Mention Génie Civil Parcours Génie Civil

Enseignements

- Calcul de structures
- Techniques constructives
- Mécanique des solides et des sols
- Urbanisme et acteurs de la construction
- Béton armé, matériaux, hydraulique
- Construction bois et métallique
- Economie de la construction
- Anglais, mathématiques, stage

L3 GC

- Mécanique des solides et des fluides
- Relevé et représentation en Génie Civil
- Mathématiques et Physique
- Dessin et organisation de chantier
- Métré et Structures
- Développement durable
- Anglais
- Réseaux électriques

L2 GC

- Découverte des sciences pour l'ingénieur
- Mécanique et structures
- Confort du bâtiment
- Informatique et programmation
- Projet d'exploration professionnel
- Mathématiques
- Physique
- Architecture
- Anglais

L1 SPI

Exemple de parcours d'étudiants

Julien a effectué ses études en L1 Sciences pour l'Ingénieur puis L2/L3 Génie Civil. Il a ensuite continué ses études en Master Génie Civil à l'Université Grenoble Alpes. A la suite de son stage de fin d'études, il devient conducteur de travaux chez **Eiffage Construction** pendant trois ans. Il est maintenant responsable technique chez **Ametis Immobilier**.

Audrey a effectué ses années L1/L2/L3 en Génie Civil. Après un stage de deux mois en Guyane à Kourou, son goût pour la Géotechnique l'a conduit à intégrer **Polytech' Grenoble** dans le Département Géotechnique.

Mohammed a effectué son stage de fin de L3 à l'**Université de Sherbrooke** (Québec, Canada) en Environnement et Génie Civil. Il a souhaité continuer à se spécialiser dans cette voie au Québec dans un master.

L'international

La mobilité internationale des étudiants en licence Génie Civil est favorisée au travers de programmes d'échanges (Europe : programme ERASMUS+, reste du monde : programmes Californie, Ontario, Crepuq,...).

Un séjour d'études à l'étranger (qui comprend les examens, et éventuellement un stage et/ou un projet) est possible au niveau L3 et peut durer soit un semestre, soit une année universitaire complète.

Ce séjour est validé dans le cursus, avec accord préalable du responsable de la formation et de l'établissement d'accueil.