

Poursuites d'études possibles

La licence 3 **GCC** est inscrite dans le département Licence « Sciences, Technologies, Santé » de l'Université Bordeaux 1, Mention « Sciences de la Terre et de l'Environnement », Parcours « Génie Géologique et Civil ».

Elle permet notamment l'accès aux Masters « Génie Civil Architecture et Construction », et « Génie Géologique, Civil et Environnemental » de l'Université Bordeaux 1.

Métiers accessibles et codes des fiches du Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois (ROME) les plus proches :

- . Métiers de l'environnement : cadre technique / chargé d'études dans les domaines de la géochimie, de l'hydrologie, de l'hydrogéologie, de la sédimentologie, de l'océanographie (53131)*
- . Métiers de la reconnaissance du sol et du sous-sol : cadre technique / chargé d'études dans les domaines de la topographie, de la géodésie, de la géophysique (61224)*
- . Métiers du BTP : cadre technique / conducteur de travaux dans les domaines du génie civil et du bâtiment (61232)*
- . Métiers de la recherche : technicien en recherche fondamentale et appliquée dans les domaines de l'hydrologie, de l'hydrogéologie, de la sédimentologie, de la géophysique et du génie civil (61224, 61233, 53121)*
- . Métiers de l'enseignement : professeur des écoles, collèges ou lycées (sur concours) (22111, 22121, 22122), formateur dans le secteur privé (22211)*
- . Métiers du conseil : consultant, expert, ... (32131, 32151)*
- . Métiers de la communication : chargé de communication scientifique (32213), animateur scientifique (22132)*



Inscription

Les dossiers sont à retirer à partir de la mi-mars, à l'université ou sur le site ueb.

Ils sont à retourner pour le début du mois de juillet (voir le calendrier sur le site de l'Université).

Voir: <http://www.u-bordeaux1.fr/>

Responsables et contacts

Pour toute demande d'information complémentaire

Responsable:

Prof. Richard FABRE

Courriel: r.fabre@ghymac.u-bordeaux1.fr

tél. : 05 40 00 89 05 / fax. : 05 40 00 31 13

Ou sur le site de l'université Bordeaux 1:

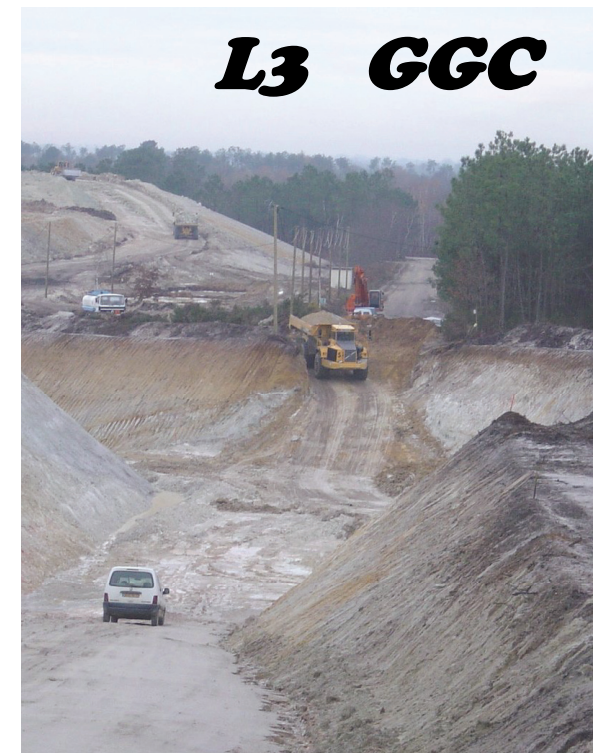
<http://www.u-bordeaux1.fr/>

<http://www.u-bordeaux1.fr/deptlicence/formation.htm>

Université Bordeaux 1

Département Licence

L3 GCC



Licence 3 Génie Géologique et Civil



Objectif de la formation

La conception et la réalisation des ouvrages de génie civil, la conduite de projets d'aménagements, la gestion patrimoniale des parcs d'ouvrages demandent une prise en compte croissante et nécessaire des interactions entre les ouvrages de génie civil et l'environnement, en particulier souterrain (sols et eaux).

Dans cette optique, la connaissance des milieux naturels ou déjà aménagés (sites urbains) est aussi nécessaire que celle du fonctionnement des ouvrages et de leurs techniques de réalisation.

L'environnement naturel impose des contraintes physiques ou réglementaires au praticien du génie civil ou à l'aménageur (il faut protéger l'environnement, limiter les impacts des aménagements). Dans le cadre du développement durable, et pour une meilleure efficacité des spécialistes, il faut intégrer des interactions dès la phase de conception.

La formation propose d'acquérir des compétences à l'interface entre les domaines du génie civil et celui des géosciences. Cette pluridisciplinarité s'acquiert au cours de l'année de L3, et peut se poursuivre lors des années de Master. Le module au choix au 6ème semestre permet de teinter son parcours vers la construction, ou les domaines de l'environnement.

Débouchés

La formation dispensée vise à donner les bases pour les étudiants souhaitant poursuivre leur cursus dans les domaines de :

la géotechnique et les ouvrages souterrains, la prévention et la maîtrise des risques naturels, la conception d'aménagements et d'infrastructures, la gestion et la protection du patrimoine bâti, l'exploitation des ressources (minérales et en eaux).

Contenu de la formation

Semestre 5 (UE. Obligatoires)

[MEC501A](#) Physique des matériaux (3 crédits)

[MEC502](#) Mathématiques (3 crédits)

[MEC531](#) Analyse des structures 1 (3 crédits)

[MEC532](#) Constructions et environnement 1 (3 crédits)

[MEC533](#) Matériaux de construction (3 crédits)

[STE521](#) Géologie appliquée au génie civil (3 crédits)

[STE522](#) Reconnaissance des sols en place (6 crédits)

[STE523](#) Organisation et gestion de chantier (3 crédits)

[LCO351](#) Lettres et communications niveau 3 (3 crédits)

Semestre 6 (UE. Obligatoires)

[STE621](#) Géologie structurale, mécanique des roches et des géomatériaux (6 crédits)

[STE622](#) Mathématiques - Statistiques (3 crédits)

[STE623](#) Construction et environnement : technologies et méthodes des travaux publics (3 crédits)

[STE624](#) Eau et physique des sols (6 crédits)

[MEC631](#) Béton armé : principes et bases de dimensionnement (3 crédits)

[LVG304P](#) Anglais niveau 3 (3 crédits)

Semestre 6 (UE. au choix, 6 crédits)

[STE625](#) Stage de terrain en géologie appliquée (3 crédits)

ET [STE627](#) Hydrologie et environnement (3 crédits).

OU

[STE626](#) Suivi de chantier et stage en entreprise (6 crédits)

Recrutement

Est admissible à l'inscription en Licence 3 3GC:

. De droit, tout étudiant titulaire d'une licence 2 de l'Université Bordeaux 1, plus spécifiquement les parcours « Mécanique et Ingénierie » (MEI), et « Sciences de la Terre et de l'Environnement » (STE);

. Tout étudiant titulaire d'une autre Licence 2 (*);

. Tout étudiant titulaire d'un DUT de génie civil (*);

. Tout étudiant sortant de classes préparatoires aux grandes écoles (*);

De manière générale, la commission pédagogique pourra statuer sur tout étudiant désireux d'intégrer cette formation.

(sous réserve de l'avis de la commission pédagogique)*

Modalités d'examen

Les étudiants inscrits en troisième année de Licence suivent les enseignements des semestres 5 et 6 du cycle Licence. Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées par des contrôles continus et des examens terminaux pour chaque semestre (en décembre et avril), avec des sessions de rattrapage. L'obtention du diplôme de Licence se fait selon les modalités d'examen de l'Université Bordeaux 1 avec compensation semestrielle et annuelle.