

GENIE CIVIL

Parcours :

° Génie civil et Construction

'Pour des facilités rédactionnelles, les noms de fonctions, de statuts (ex. étudiant-e), de métiers ont été utilisés au masculin comme genre générique. Ils désignent aussi bien les hommes que les femmes.'

Objectifs

Cette licence est orientée vers les aspects technologiques et appliqués du BTP. Cette formation, sans être à finalité professionnelle, est axée sur la technologie et sur la professionnalisation. L'importance du stage conforte cet ancrage professionnel. De ce fait, des étudiants moins attirés par l'abstraction théorique, peuvent ainsi acquérir une formation professionnelle de qualité, qui débouche réellement sur des emplois. Par ailleurs cette formation est adaptée pour les étudiants qui souhaitent s'orienter vers l'enseignement.

Conditions d'accès

Accès en première année (L1) :

Baccalauréat (S de préférence), ou équivalent
 Étudiants UE : accès sous condition de connaissance du français (TCF niveau 4)
 Étudiants hors UE : nécessité de DAP (demande d'admission préalable)

Accès en deuxième année (L2) :

Étudiants ayant validé 60 crédits (ECTS) de L1 «portail PCSI» de Lyon1.
 Sur dossier, après validation par la commission pédagogique de validation des acquis de formation :
 pour les étudiants titulaires d'un BTS ou DUT
 pour les étudiants issus des CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Écoles)
 pour les étudiants issus d'une université française, autre que Lyon1, ou étrangère (étudiants hors UE : nécessité de DAP).

Accès en troisième année (L3) :

Étudiants ayant validé 120 crédits (ECTS) de la Licence STS mention Génie civil
 Sur dossier, après validation par la commission pédagogique de validation des acquis de formation :
 pour les étudiants titulaires d'un BTS ou DUT
 pour les étudiants issus des CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Écoles)
 pour les étudiants issus d'une université française, autre que Lyon1, ou étrangère (étudiants hors UE : nécessité de DAP).
 Un accès en Licence STS mention Génie civil peut être envisagé par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

Poursuites d'études après validation de la Licence

Poursuite en Master à Lyon1 (2 années : M1 et M2 = 120 crédits)

- Accès de droit après une licence Génie Civil à Lyon1
- Accès sur dossier et/ou entretien, pour les autres parcours de Licence

L'université Lyon 1 propose trois mentions de Masters, constituées de différentes spécialités

° Mention Mécanique, énergétique, génie civil, acoustique (MEGA)

Génie civil et construction (Professionnel)
 Génie civil (Recherche)

° Métiers de l'enseignement scolaire, de la formation et de la culture : Premier degré

° Métiers de l'enseignement scolaire, de la formation et de la culture : Second degré

Poursuites d'études après validation de la Licence (suite)

Accès en Masters hors Lyon1.

Préparation au concours de recrutement de catégorie A de la fonction publique.

Candidature (sur dossier ou concours) au recrutement dans des écoles d'ingénieurs, des écoles de commerce.

Compétences acquises à l'issue de la licence

Posséder les connaissances scientifiques de base et les notions technologiques indispensables sur les matériaux, les structures et les ouvrages de génie civil.

Être capable d'utiliser des logiciels de calcul dans ces différents domaines.

Connaître et observer les règles de sécurité (laboratoire, terrain)

Définir et préciser son projet professionnel

Mettre en œuvre une démarche analytique expérimentale

Analyser et interpréter des données expérimentales

Savoir rechercher et traiter la documentation

Organiser un travail en équipe

Maîtriser les outils de bureautique : utiliser les logiciels de base de l'environnement Windows

Savoir utiliser les nouvelles technologies de l'information et de la communication

Exposer oralement ses résultats et rédiger un rapport

Communiquer en anglais : écrit et/ou oral

Métiers

Ces diplômés peuvent prétendre aux métiers suivants à des niveaux hiérarchiques différents (sous réserve de concours et/ou de stages) :

Conduite de travaux dans les entreprises de Bâtiment (gros œuvre et second œuvre) et de Travaux Publics

Projeteur en bureau d'études (structure, fluide, prix, méthode...)

Assistant d'ingénieur de recherche et développement

Enseignement

Secteurs d'activité

Entreprises du BTP

Bureaux d'études techniques du BTP

Enseignement (sur concours)

Laboratoires Publics / Privés

Cette fiche-diplôme n'est pas un document contractuel et les informations contenues dans ce document sont sujettes à des modifications sans préavis.

Responsable : Mikael Ginesty - **Courriel :** licence.genie-civil@univ-lyon1.fr

Sites web : <http://www.univ-lyon1.fr> - <http://offre-de-formationen.univ-lyon1.fr>