

Licence générale

Sciences Exactes et Appliquées Génie Civil

Faculté
des Sciences
et Techniques



PRÉ-REQUIS

Être titulaires du BAC généraliste avec des enseignements de spécialités scientifiques. La mention Génie civil demande des pré-requis en mathématiques appliquées, en physique et en mécanique des structures. Une initiation aux métiers du Génie civil est conseillée. La troisième année de Licence accueillant des étudiants d'horizons différentes, le programme du 5^e semestre a pour objectif d'opérer une harmonisation des compétences en mathématiques, en physique appliquée au bâtiment, en mécanique et en technologie.

OBJECTIFS

La licence Génie civil est proposée dès le 4^e semestre de la Licence Sciences Pour l'Ingénieur sur le site de Limoges.

La troisième année est organisée sur le site d'Égletons. Le programme a pour objectif de conforter les connaissances de bases en génie civil tout en intégrant les bases de l'inspection, la Maintenance et la Réparation des Ouvrages en vue d'une poursuite en Master Génie Civil IMRO.

L'année scolaire débute par un mois d'homogénéisation pour les candidats d'origines diverses (scientifiques et technologiques). Il s'agit principalement de cours de mathématiques, de mécanique des structures et d'organisation de chantiers. L'étudiant prépare son futur stage en entreprise en prenant contact avec les professionnels identifiés par la formation.

A l'issue de ce premier mois d'études, chaque étudiant débute un stage d'une durée 10 semaines dans une entreprise spécialisée dans la réparation et la maintenance. Ce stage a pour vocation de présenter à l'étudiant l'univers professionnel propre au Génie Civil (immersion). Pour des étudiants ayant déjà une culture Génie Civil, le stage doit être adapté à ses compétences.

Le programme est composé de modules identifiés sciences de base, sciences de l'ingénieur et professionnels. L'année de Licence comporte, outre les 10 semaines de stages, 560 heures de tronc commun réparties sur deux semestres S5 et S6.

Les modules d'enseignements sont de 30 ou 60 heures répartis en cours TD et TP. Pour l'ensemble des modules, 10 heures représentent 1 ECTS (Crédit Européen). A la fin du module, le dernier contrôle sanctionne la fin de l'enseignement.

COMPETENCES

A l'issue de la formation, le diplômé a acquis des compétences dans les sciences de base, les sciences de l'ingénieur et les techniques de l'ingénieur lui permettant d'accéder à l'ensemble des Master portant la mention Génie Civil.

Alternance

Disponible en 3^{ème} année

Durée

3 ans (6 semestres).

Nombre de crédits ECTS : 180

Modalités de candidature

Pour l'entrée en 1^{re} année : la candidature en licence se fait au travers de la plateforme **Parcoursup**.

Le choix de l'entrée en 2^e ou 3^e année de licence est fonction du cursus antérieur et dossier du candidat.

Les étudiants hors Union Européenne doivent postuler via Etudes en France.

Contact scolarité des licences :

lsciences@unilim.fr

Lieu de formation

Faculté des Sciences et Techniques
123 Avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex

Campus Universitaire d'Égletons
Département Génie civil de la Faculté des Sciences et Techniques
17 Boulevard Jacques Derche
19300 Égletons

Responsable de formation

Frédéric DUBOIS
frederic.dubois@unilim.fr

Site web de la formation

www.sciences.unilim.fr

Plus particulièrement, l'organisation de l'année et l'intervention de vacataires professionnels spécialisés donnent une coloration plus spécifique dans l'approche de l'inspection, la maintenance et la réparation des ouvrages ouvrant naturellement la formation vers une poursuite d'études vers le Master Génie Civil IMRO proposé par le département Génie Civil de la FST de Limoges.

ORGANISATION DES ÉTUDES

La licence est organisée en 6 semestres. La spécialisation Génie civil se dessine dès le 4e semestre sur le campus de Limoges. Les infrastructures techniques étant mieux adaptées, les semestres 5 et 6 sont organisés sur le campus universitaire de Génie Civil à Egletons.

L'initiation au Génie civil, abordé au 4e semestre, est complété, dès la rentrée en troisième année, par un stage d'immersion en entreprise. Des vacataires spécialisés officient pour apporter leurs expériences en conduite de travaux, en travaux spéciaux et en bureau d'études.

Parallèlement, les sciences de base, les sciences et techniques de l'ingénieur sont abordées par l'équipe pédagogique de Génie civil. Les périodes de stage et de vacances permettent d'organiser la troisième année sous le schéma de l'alternance.

POURSUITE DES ÉTUDES

Les poursuites d'études possibles sont soit un Master mention Génie Civil toutes options confondues soit une école d'ingénieur comportant un département Génie Civil. Cependant, l'implication des vacataires professionnels, orientée vers les techniques et méthodes d'inspection, de maintenance et de réparation des ouvrages, induit une poursuite d'études naturelle vers le Master Génie Civil IMRO proposé à la FST sur le campus d'Egletons.

INSERTION PROFESSIONNELLE

La licence Génie Civil a plus une vocation de poursuite d'études que d'insertion professionnelle. Cependant, le niveau d'étude et l'expérience professionnelle acquises permettent d'occuper des postes de dessinateur projeteur, d'assistant conduite de travaux, chef de chantiers, assistant ingénieur en bureau d'études et économie de la construction.

LES POSSIBILITÉS D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, de compléter leurs connaissances en intégrant des séjours d'études dans leur cursus ou d'affiner leurs compétences, en réalisant des stages de formation dans différents pays de la communauté européenne (programme Erasmus+), mais aussi dans le reste du monde :

<https://www.unilim.fr/international/partir-a-letranger-3/>

MAJ : 20/01/25

Cette fiche est non contractuelle.

Pour toutes les informations détaillées de la formation : flashez le QR Code

> Ou reportez-vous sur la page web de la formation :

www.sciences.unilim.fr/genie-civil/licence-stpi-parcours-genie-civil/

- Programme détaillé de la formation
- Modalités de candidature, frais et modalités d'inscription
- Accessibilité des personnes en situation de handicap
- VEA/VAPP et Reprise d'études
- Etudes en France

> Reportez-vous sur la page web enquêtes et statistiques : www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/

Pour les taux d'insertion et taux de réussite de la formation

