

Génie civil (L2-L3)

Licence Génie civil



Durée
2 ans



Composante
École
d'ingénieur
Polytech Lille



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

La licence **Génie civil** a pour objectif général de dispenser une formation fondamentale et appliquée en Génie Civil qui porte principalement sur la conception et le dimensionnement des structures et des infrastructures.

La formation couvre trois aspects :

- Les bases scientifiques associées au domaine, notamment les matériaux du Génie Civil et la mécanique des structures (béton, métal, bois, etc.).
- Des formations technologiques sur les méthodes de conception et de construction des ouvrages, la conception et réalisation des infrastructures, la gestion des réseaux urbains, le traitement des sols pollués, la protection des ressources en eau, etc. •
- Des formations d'ouverture en langue, développement durable, économie, gestion, sécurité, etc.

Savoir-faire et compétences

- Mobiliser les concepts fondamentaux de la physique et de la mécanique pour analyser et appréhender les phénomènes physiques.
- Mobiliser des concepts et techniques pour résoudre des problèmes simples de génie civil tels que résistance des matériaux, mécanique des solides, calculs de structures, mécanique des fluides, thermique, acoustique...
- Analyser des problématiques du génie civil et les traduire sous forme mathématique.

- Traduire en langage de programmation des modèles mathématiques en relation avec le génie civil.
- Identifier les principales familles de matériaux et leurs caractéristiques.
- Utiliser la réglementation, les normes et les règles de sécurité.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Identifier les différentes étapes et les acteurs d'une construction

Les + de la formation

Les étudiants bénéficient d'un cadre très favorable avec de nombreuses ressources et d'une équipe pédagogique où interviennent également des industriels du secteur.

Organisation

Organisation

Stages

Stage : Obligatoire

Stage obligatoire en Licence 3

Admission

Conditions d'admission

Vous avez validé une L1 du portail MPCSI ou L2 Mention Génie Civil à l'Université de Lille

- Accédez de droit en année supérieure. Procédure de réinscription sur votre ENT Université de Lille.

Vous avez validé une L1 ou L2 mention Génie Civil dans une autre université et souhaitez poursuivre votre cursus en Génie Civil à l'université de Lille.

- à partir de la mi-juin, demandez la validation de vos semestres déjà acquis via la plateforme de transfert arrivée : <https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/transfert-de-dossier>

Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

Vous n'avez pas ces titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalent à un Bac+1 et/ou Bac + 2 (Vous êtes issu-e de CPGE - Classes Préparatoires aux Grandes Écoles - ou vous êtes titulaire d'un DUT Génie Civil et ou d'un BTS (bâtiment, constructions métalliques, enveloppes du bâtiment, géologie appliquée, systèmes constructifs bois et habitat, travaux publics)...

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/>

Déposez votre candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

Et après

Poursuite d'études

Master Génie Civil, École d'ingénieurs

Poursuite d'études dans l'établissement

- Master Génie civil

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nicolas Bur

✉ nicolas.bur@univ-lille.fr

Autres contacts

Contact administratif : secretariat.lmd@polytech-lille.fr

Lieu(x)

📍 Villeneuve d'Ascq

Campus

🏠 Campus Cité scientifique

En savoir plus

Polytech Lille

<https://www.polytech-lille.fr/>