






# Génie civil

Génie civil

 Niveau d'étude visé BAC +3	 Diplôme Licence (LMD)	 Domaine(s) d'étude Génie civil - Travaux publics - Bâtiment, Matériaux	 Accessible en Formation continue, Formation initiale, VAE	 Établissements Mentions co-accréditées, Université Toulouse III - Paul Sabatier
---	--	---	--	--

## Parcours proposés

- Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Ingénierie des structures en formation continue hors temps de travail (LG03501A)
- Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Ingénierie des travaux publics en formation continue hors temps de travail (LG03502A)
- Licence parcours Génie de l'habitat (GH)
- Licence parcours Génie civil (GC)

## Présentation

La licence mention Génie civil a pour objectif principal de donner aux étudiants un socle de connaissances théoriques et disciplinaires leur permettant de se préparer aux métiers du bâtiment et des travaux publics au sens large et préférentiellement vers les bureaux d'études, de contrôle, de la maîtrise d'œuvre ou vers les métiers de l'expertise et de la recherche.

## Savoir-faire et compétences

### Compétences transversales

- \* Identifier le rôle et le champ d'application du génie civil dans tous les secteurs.
- \* Analyser des problématiques simples du génie civil et les traduire sous forme mathématique.
- \* Sélectionner les principales familles de matériaux en fonction de leurs caractéristiques et assurer leur mise en œuvre.
- \* Mobiliser les bases du Dessin assisté par ordinateur (DAO) et celles du calcul scientifique afin de modéliser des structures simples en 2D et de les dimensionner.
- \* Appréhender la mise en œuvre et le comportement des structures du génie civil.
- \* Utiliser en autonomie des techniques expérimentales courantes dans le domaine du génie civil.
- \* Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- \* Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- \* Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- \* Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- \* Développer une argumentation avec esprit critique.
- \* Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- \* Se servir aisément de la compréhension et de l'expression écrites et orales dans au moins une langue vivante étrangère.

## Contact(s)

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

 Toulouse

# Programme

Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Ingénierie des structures en formation continue hors temps de travail (LG03501A)

Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Ingénierie des travaux publics en formation continue hors temps de travail (LG03502A)

Licence parcours Génie de l'habitat (GH)

Licence parcours Génie civil (GC)