

## Parcours Génie civil - 2e et 3e année

### Présentation

---

Le parcours Génie civil est une spécialité en 2e et 3e année qui constitue la suite logique du parcours SPI (portail Sciences pour l'ingénieur) en 1re année. Cette formation est aussi accessible à partir d'autres parcours de 1re année mais aussi aux étudiants venant d'IUT/BTS (accès en 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> année suivant le niveau scientifique de l'étudiant et du programme d'IUT/BTS suivi).

La formation vise à former des étudiants avec à la fois un bagage solide en Mécanique générale, Mécanique des sols et calcul de structures (en béton armé, en bois ou métalliques) ainsi qu'une connaissance des modes de construction dans tous les corps d'état.

### Admission

---

#### Conditions d'admission

Le parcours Génie Civil est accessible en 2e année après une 1re année Sciences pour l'Ingénieur (option Génie Civil de préférence) ou bien suite à une 1re année équivalente. La parcours Génie Civil est accessible en 3e année après une 2e année Génie Civil ou après une 2e année équivalente ou bien suite à un DUT/BUT Génie Civil ou Génie Thermique. Le parcours Génie Civil est aussi accessible pour les étudiants provenant de classe préparatoire scientifique (CPGE). Il existe aussi des possibilités pour les meilleurs étudiants titulaires d'un BTS dans le domaine de la construction.

La deuxième et la troisième année sont accessibles de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation

Public formation continue : vous relevez de la formation continue

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous pouvez également [Consulter les tarifs](#) s'appliquant aux publics de la formation continue.

### Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire?

La procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers.

Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

### Pré-requis obligatoires

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi. Il est attendu des candidats en licence Génie civil de :

- Disposer de compétences scientifiques : cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées
- Disposer de compétences en communication : cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales: cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale. En outre :

- Chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées
- Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Sciences de l'ingénieur à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise des compétences attendues en mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée en fonction du portail auquel appartient la mention.

## Droits de scolarité

Droits de scolarité 2022-2023: 170 €

## Poursuite d'études

---

- Masters : masters 1re et 2e année mention Génie civil
- Passerelles vers les écoles d'ingénieurs
- Vie professionnelle

## Insertion professionnelle

---

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés (lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/devenir-de-nos-diplomes/>).

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classes par domaines de formation (lien : <https://prose.univ-grenoble-alpes.fr/metiers-secteurs/choisir-une-thematique-ou-un-secteur/>).

## Infos pratiques :

---

- > Composante : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > Durée : 2 ans

- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

## Contacts

---

### Responsables pédagogiques

Stefano DAL PONT, responsable Mention  
 stefano.dalpont@3sr-grenoble.fr

Emmanuel GODDE  
 emmanuel.godde@univ-grenoble-alpes.fr

### Secrétariat de scolarité

Gestionnaire L3 Génie civil  
 phitem-licence-gc@univ-grenoble-alpes.fr

Demande de candidature pour la L3  
 phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Bernard Sylvie - Gestionnaire L2 GC  
 Sylvie.Bernard@univ-grenoble-alpes.fr

### Responsable formation continue

Di Ruzza Laura  
 fc-phitem@univ-grenoble-alpes.fr

## Programme

---

### Licence 2e année

#### Semestre 3

<b>UE Mathématiques approfondies pour l'ingénieur - MAT306 -</b>	6 ECTS
<b>UE Mécanique des solides - MEC302 -</b>	6 ECTS
<b>UE Relevé et représentation et Génie Civil - GCI301 -</b>	6 ECTS
<b>UE Physique pour l'ingénieur - PHY303 -</b>	6 ECTS
<b>UE ETC - PEP</b>	3 ECTS
<b>UE Empreinte écologique des projets - SPI302 -</b>	3 ECTS

#### Semestre 4

<b>UE Métré et structures - GCI401 -</b>	6 ECTS
<b>UE Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur - MAT405 -</b>	6 ECTS

<b>UE Dynamique des solides indéformables et mécanique des fluides - MEC401 -</b>	6 ECTS
<b>UE Réseaux électriques - SPI402 -</b>	3 ECTS
<b>UE Anglais</b>	3 ECTS
<b>UE Conception et construction de bâtiments - GCI402 -</b>	6 ECTS

### Licence 3e année

#### Semestre 5

<b>UE Anglais</b>	3 ECTS
<b>UE Calcul et modélisation des structures</b>	6 ECTS
<b>UE Mécanique des solides déformables</b>	6 ECTS
<b>UE Matériaux et réglementation</b>	6 ECTS
<b>UE Techniques Constructives 1 et Modélisation Numérique : TC1-MN</b>	6 ECTS

**UE Contexte et environnement des constructions** 3 ECTS

---

## Semestre 6

**UE Béton armé 1** 3 ECTS

---

**UE Construction bois 1** 3 ECTS

---

**UE Construction métallique** 3 ECTS

---

**UE Hydraulique** 3 ECTS

---

**UE Mécaniques des sols** 3 ECTS

---

**UE Projets - calculs réglementaires en génie civil** 3 ECTS

---

**UE Stage** 6 ECTS

---

**UE Techniques constructives 2 et Economie de la Construction : TC2-EC** 6 ECTS

---