SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Génie civil - 2e et 3e année

Licence Génie civil

Durée
2 ans

Composante
Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)

Langue(s) d'enseignement
Français

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 2ème ou 3ème 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.

Formation internationale : Formation tournée vers l'international

Dimension internationale

Étudier à l'international en échange

Dans le cadre de cette formation, vous avez la possibilité de partir étudier durant un semestre ou une année dans un établissement partenaire de l'UGA à l'international.

Le correspondant relations internationales de votre composante pourra vous renseigner.

Plus d'informations sur : https://international.univ-grenoble-alpes.fr/partir-a-l-international/partir-etudier-a-l-etranger-dans-le-cadre-d-un-programme-d-echanges/

La mobilité internationale des étudiants en licence Génie civil est favorisée au travers de programmes d'échanges (Europe: programme ERASMUS+, reste du monde : programmes Californie, Ontario, Crepuq, ...). Un séjour d'études à l'étranger (qui comprend les examens, et éventuellement un stage et/ou un projet) est possible au niveau 3e année de licence et peut durer soit un semestre, soit une année universitaire complète. Ce séjour est validé dans le cursus, avec accord préalable du responsable de la formation et de l'établissement d'accueil.

Organisation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 février 2025

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

Droits de scolarité

Consulter le montant des frais d'inscription

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 :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 février 2025

• 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.

Et après

Poursuite d'études

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

Insertion professionnelle statistiques

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classes par domaines de formation

Secteur(s) d'activité(s)

- Conception des ouvrages
- Programmation et le suivi des travaux
- Conduite de travaux et le contrôle qualité des ouvrages
- Maintenance et la gestion du patrimoine

Infos pratiques

Contacts

Responsables pédagogiques

Olivier Gagliardini

Olivier.Gagliardini@univ-grenoble-alpes.fr

Responsables pédagogiques

Emmanuel GODDE

emmanuel.godde@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire L3 Génie civil

phitem-licence-gc@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Demande de candidature pour la L3

phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Bernard Sylvie - Gestionnaire L2 GC

Sylvie.Bernard@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue

Laura DI RUZZA

fc-phitem@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 février 2025

Programme

Licence 2e année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mathématiques approfondies pour l'ingénieur - MAT306 -	UE	30h	36h		6 crédits
UE Mécanique des solides - MEC302 -	UE	18h	30h	12h	6 crédits
UE Relevé et représentation et Génie Civil - GCI301 -	UE				6 crédits
UE Physique pour l'ingénieur - PHY303 -	UE	30h	30h		6 crédits
UE ETC - PEP	UE				3 crédits
UE Empreinte écologique des projets - SPI302 -	UE				3 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Métré et structures - GCI401 -	UE	10,5h	38h	12h	6 crédits
UE Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur - MAT405 -	UE	18h	18h	24h	6 crédits
UE Dynamique des solides indéformables et mécanique des fluides - MEC401 -	UE	18h	30h	12h	6 crédits
UE Réseaux électriques - SPI402 -	UE				3 crédits
UE Anglais	UE		30h		3 crédits
UE Conception et construction de bâtiments - GCI402 -	UE				6 crédits

Licence 3e année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE				3 crédits
UE Calcul et modélisation des structures	UE	21h	27h	9h	6 crédits
UE Matériaux et réglementation	UE	19,5h	30h	8h	6 crédits
UE Techniques Constructives 1 et Modélisation Numérique : TC1-MN	UE	19,5h	6h	23h	6 crédits
UE Contexte et environnement des constructions	UE	18h	21,5h		3 crédits
UE Mécanique des solides déformables	UE	15h	25,5h	9h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 février 2025

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Béton armé 1	UE	12h	12h	4h	3 crédits
UE Construction bois 1	UE	12h	12h	4h	3 crédits
UE Construction métallique	UE	10,5h	13,5h	4h	3 crédits
UE Hydraulique	UE	7,5h	12h	8h	3 crédits
UE Mécaniques des sols	UE	9h	9h	8h	3 crédits
UE Projets - calculs réglementaires en génie civil	UE		32h		3 crédits
UE Stage	UE				6 crédits
UE Techniques constructives 2 et Economie de la Construction : TC2-EC	UE	22,5h	27h	12h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 février 2025