

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Génie civil 1re année

Master Génie civil



Niveau d'étude
visé
Bac +4



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours Génie Civil 1re année de Grenoble a pour but d'acquérir les compétences scientifiques, techniques et professionnelles dans le domaine du Génie civil, notamment en calculs et dimensionnements des structures sous chargement statiques, en mécanique des géomatériaux (sols, roches, bétons) et en gestion de projets pluridisciplinaires.

Le parcours Génie Civil 1re année de Grenoble ouvre sur quatre parcours :

- Parcours Construction durable et environnement 2ème année
- Parcours Construction, risques et montagne 2ème année
- Parcours Génie Civil et Architecture 2ème année
- Parcours Ingénierie Urbaine 2ème année

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/>

Admission

Conditions d'admission

Entrée en 1re année de master : Licence de génie civil ou licence de mécanique avec un nombre significatifs d'UEs relatives au génie civil.

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 à cette formation?

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

Droits de scolarité

[Consulter le montant des frais d'inscription](#)

Et après

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](#) classés par domaines de formation.

Secteur(s) d'activité(s)

Les débouchés professionnels visés au niveau cadre sont importants dans toutes les phases d'une opération de construction.

Infos pratiques

Contacts

Responsable 1re année

Sabine Rolland Du Roscoat

✉ Sabine.Rolland-Du-Roscoat@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire

✉ phitem-master-gc@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Demande de candidature

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

Responsable formation continue

Laura DI RUZZA

✉ fc-phitem@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Programme

Master Génie civil 1re année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Confort et énergie du bâtiment	UE	24h	25,5h	10h	6 crédits
UE Béton armé 2 et précontraint	UE	18h	26h	18h	6 crédits
UE Ouvrages géotechniques	UE	18h	21h	20h	6 crédits
UE Organisation de chantier	UE	10,5h	16,5h	32h	6 crédits
UE Conception immobilière	UE	11,5h	19,5h		3 crédits
UE Conception collaborative (GCA)	UE				3 crédits
UE ETC	UE				3 crédits

Semestre 8 - Parcours IU, CDE, CRM

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Outils numériques pour le génie civil	UE	6h		44h	9 crédits
UE Contexte économique et juridique	UE	16,5h	13,5h		3 crédits
UE Voiries et réseaux	UE	30h	24h	6h	6 crédits
UE Projet pluridisciplinaire IU, CDE, CRM	UE				6 crédits
UE Constructions mixtes et ouvrages d'art	UE	12h	18h		3 crédits
UE Aménagement urbain	UE	18h	12h		3 crédits
UE Anglais	UE		24h		3 crédits
UE ETC	UE				3 crédits

Semestre 8 - Parcours GCA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Outils numériques pour le génie civil	UE	6h		44h	9 crédits
UE Contexte économique et juridique	UE	16,5h	13,5h		3 crédits
UE Voiries et réseaux	UE	30h	24h	6h	6 crédits
UE Projet pluridisciplinaire GCA	UE				3 crédits
UE Initiation à l'architecture	UE				3 crédits

UE Cours conception structures/thermique GCA	UE		3 crédits
UE Anglais	UE	24h	3 crédits
UE ETC	UE		3 crédits