Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Partenariat Architecture - Ingénierie

Master Génie civil

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM), Grenoble INP - Ense3 (Energie, eau, environnement), UGA, Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble (ENSAG)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours GCA est constitué :

- d'un tronc commun (sur les 2 années hors stage) de 66 ECTS

- de cours spécialisés de 33 ECTS. Parmi les cours spécialisés, les étudiants suivront une initiation à l'architecture à l'ENSAG (concevoir des espaces et histoire de l'architecture) leur permettant d'intégrer, lors de la conception d'un projet de construction et d'aménagement des aspects architecturaux, de génie civil et d'ingénierie des systèmes énergétique, pour réduire les impacts ergonomiques, économiques, sociaux et environnementaux à court et moyen terme de la filière de la construction.

Le parcours Génie Civil et Architecture (GCA) est un parcours professionnalisant privilégiant une approche pluridisciplinaire de la mention Génie Civil dont le principal objectif est de former des cadres en génie civil dans le secteur privé ou dans le secteur public. Ce parcours est réalisé en collaboration avec l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble (ENSAG) et Grenoble INP-UGA. Il privilégie une approche pluridisciplinaire combinant conception architecturale, conception technique et constructive, conception énergétique et environnementale.

Les débouchés professionnels de ce parcours sont au niveau cadre et concernent toutes les phases d'une opération de construction comme la programmation des travaux, la

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 novembre 2026

UGA UFR PhITEM Université Grenoble Alpes

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

conception des aménagements urbains et des ouvrages, la conduite de travaux et le contrôle-qualité des ouvrages et des aménagements urbains, la maintenance et la gestion de patrimoine urbain.

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/

Organisation

Admission

Conditions d'admission

Le parcours GCA est accessible dans le cadre de la formation initiale et dans le cadre de la formation continue

- **Entrée en 1re année** : licence sciences technologies santé mention Mécanique ou diplôme équivalent
- **Entrée en 2e année** : étudiants ayant validé la 1re année de master d'un parcours compatible ou niveau équivalent

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

Les + de la formation

Tous les cours sont dispensés en français

Et après

Insertion professionnelle statistiques

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

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

Yannick Sieffert

yannick.sieffert@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire

phitem-master-gc@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 16 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Master 1re année

Semestre 7

Semestre 8

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Management environnemental	UE	18h	6h	6h	3 crédits
UE Bureaux d'études	UE			60h	6 crédits
UE Projet architectural: audit et pré-design	UE				6 crédits
UE ETC	UE				3 crédits
UE Anglais - Master 2 - Semestre 9	UE		24h		3 crédits
UE ETC	UE				3 crédits
UE Conception collaborative et aménagement urbain	UE		6h	24h	3 crédits
UE Conception collaborative et réemploi	UE				3 crédits
UE Marché de la construction	UE	12h	6h	12h	3 crédits
UE Interaction sols-structures	UE				3 crédits
UE Transports collectifs	UE	12h	9h	9h	3 crédits
UE Constructions bio-sourcées	UE	6h	6h	18h	3 crédits
UE Conception collaborative et réemploi	UE				3 crédits
UE Béton armé avancé	UE	15h	15h		3 crédits
UE Ouvrages sous sollicitations dynamiques	UE	13,5h	10,5h	6h	3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Projet architectural: design	UE				9 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 novembre 2026