

🕒 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 HUMAINES ET SOCIALES, ARCHITECTURE
SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Master Géomatique



ECTS
120 crédits



Durée
2 ans



Composante
Institut
d'Urbanisme et
de Géographie
Alpine (IUGA)

Parcours proposés

- Parcours GEOMatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)

Présentation

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Paule-Annick Davoine

✉ paule-annick.davoine@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Humbert Fiorino

✉ Humbert.Fiorino@univ-grenoble-alpes.fr

Ingénieur conseil en formation continue

IUGA FC

✉ iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Vigny Musset

🕒 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

Parcours GEOMatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)



Master 1^{re} année

Semestre 7

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Grandes conférences inaugurales et thématiques	UE				3 crédits
Fondamentaux en informatique II	UE				4 crédits
EC Algorithmique II	EC				1 crédits
EC Programmation II	EC				1 crédits
EC numérique responsable	EC				1 crédits
EC base de données spatiales	EC				1 crédits
Insertion professionnelle	UE				4 crédits
EC Accompagnement à l'insertion professionnelle	EC				1 crédits
EC Projet d'études et de recherche	EC				3 crédits
EC Stage en entreprise	EC				3 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Géomatique avancée	UE				9 crédits
EC Web Mapping et programmation SIG (SIG avancé)	EC				3 crédits
EC Concepts et méthodes avancées de la géomatique	EC				3 crédits
EC Base de données avancée	EC				3 crédits
Statistiques spatiales sous R	UE				3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Spatialité numérique	UE				3 crédits