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 Géographie, aménagement, environnement et développement

Géographie, aménagement, environnement et développement

Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

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

Langue(s) d'enseignement
Anglais, Français

Référentiel
RNCP
39194

## Parcours proposés

- Parcours Géographie, information, interfaces, durabilité, environnements (GEOÏDES)
- Parcours Géographie, pouvoir, espaces, justice, environnements (GEOPOESICE)
- Parcours Géographie, espaces, changements environnementaux et société, ressources, systèmes (GEOSPHERES) 2e année
- Parcours Géographie, Tourismes et Transitions (GEOTIT) 2e année

# Présentation

**Notre offre de formation évolue. Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour.**

========

Le master SHS / STS  mention Géographie, Aménagement, Environnement, et Développement est une formation qui se décline en 5 parcours portés par des équipes pédagogiques et scientifiques mobilisées autour de projets portant sur des enjeux de qualification et de professionnalisation :

- 1re et 2e années : **GEOÏDES** (Géographie, informations, interfaces, durabilité, environnements)
- 1re et 2e années : **GEOPOESICE** (Géographie, pouvoir, espaces, justice, environnements)



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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.

- 2e année : **GEOSPHERES** (GEOgraphies, eSPaces, changements environnementaux et société, rEssources, Systèmes)
- 2e année : **GEOTIT** (Géographie, Tourismes et Transitions)

Un tronc commun de formation est mis en place en master 1re et 2e années, et des UE sont mutualisées entre les parcours selon les besoins pédagogiques. Les UE composant le tronc commun ont été sélectionnées sur la base de 3 critères :

- Un intérêt pédagogique partagé entre les étudiants des différents parcours de la mention, afin de développer durablement une culture commune entre les différentes orientations thématiques constitutives de l'offre de compétences ;
- Une cohérence pédagogique, méthodologique et technique à l'échelle de la mention ;
- Une capacité d'accueil élargie pour optimiser les coûts de formation.

Les intervenants de ces UE seront mandatés pour concevoir et transmettre un socle commun de connaissances et de compétences sur des thématiques géographiques transversales aux parcours, de manière à assurer le renforcement de l'interdisciplinarité et une meilleure articulation des parcours de formation.

Le tronc commun d'enseignement partagé entre tous les parcours représente 30 ECTS (25 % du total), dont 24 ECTS en M1 et 6 ECTS en M2.

La mention de master GAED propose des parcours de formation qui préparent à une insertion professionnelle dans le champ des métiers de la géographie et du territoire, dans leurs dimensions environnementales, socio-économiques, culturelles et politiques, ainsi que géonumérique. Elle se positionne sur plusieurs finalités pédagogiques :

1. Former en géographie physique sur des approches naturalistes, en gestion des systèmes environnementaux et en ingénierie environnementale, avec l'appui des compétences numériques et géomatiques ;
2. Former sur des compétences méthodologiques, systémiques et géomatiques expertes, en s'appuyant sur une large palette d'usages thématiques en géographie, notamment autour de la gestion des ressources naturelles et anthropiques, ainsi qu'autour de l'aménagement et du projet territorial, en lien avec les grandes thématiques sociétales ;
3. Former en géographie humaine, culturelle et politique, avec notamment certaines spécificités en sciences sociales, sur le thème des controverses liées aux transitions, ou encore du tourisme alternatif ;
4. Former aux méthodes et techniques innovantes dans le domaine de la géomatique et des sciences de l'information géographique pour répondre aux enjeux sociétaux liés à la révolution numérique des territoires, à la massification et la diversification des données géospatiales.

Les parcours proposés préparent aux types de métiers et d'emplois suivants :

- **GEOÏDES** : métiers actuels ou émergeant dans le champ du diagnostic, des services et de la transition environnementale, climatique et énergétique ; métiers de l'évaluation des risques et de la géomatique. Exemples : chargé de mission (développement local), chargé d'analyses et de développement, chargé de mission climat et territoire, chargé de la protection du patrimoine naturel, chargé d'affaires, chargé de communication scientifique, ingénieur environnement, ingénieur R&D, responsable environnement, ingénieur en géomatique ; métiers de la recherche et / ou de l'enseignement (enseignant, chercheur, chercheur en géographie, enseignant d'enseignement général)
- **GEOMAS** : métiers émergeants dans le domaine du traitement, de l'analyse, de la gestion, du partage et de la visualisation de données spatialisées, des sciences de l'information géographique et de la géomatique, de l'analyse spatiale et territorale : administrateur de bases de données géographiques et de systèmes d'information territoriaux, ingénieur-chef de projet SIG et webmapping, Ingénieur cartographe, geodata scientist et gestionnaires de données spatiales, chargé d'études territoriales.
- **GEOPOESICE** : postes à responsabilités dans tous les domaines classiques de la recherche, de l'enseignement supérieur, du développement, du consulting, de l'animation, du tourisme et de l'aménagement du territoire mais aussi dans les secteurs des collectivités, des associations culturelles et artistiques où l'on réclame de plus en plus des professionnels autonomes, avec une


Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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.

grande capacité d'initiative, de la créativité, de l'ouverture d'esprit, un goût pour le travail en réseau, pour la recherche et le développement en plus des savoirs techniques et scientifiques classiques du géographe, de l'urbaniste, de l'aménageur et du développeur ou du responsable culturel.

- **GEOSPHERES** : thèse de doctorat, métiers de l'ingénierie environnementale et territoriale, de la géomatique, de la médiation scientifique et de l'enseignement. Exemples : chargé de mission (développement local), chargé d'analyses et de développement, chargé de mission Climat et Territoire, chargé de la protection du patrimoine naturel, chargé de communication scientifique, ingénieur environnement, Ingénieur R&D, responsable environnement, Ingénieur en géomatique ; métiers émergeants dans le champ de la transition environnementale, climatique et énergétique.
- **TIT** : études doctorales, métiers de l'étude et du conseil dans le domaine de l'aménagement et du développement territorial, du tourisme et des loisirs, dans le secteur associatif, privé et public (associations de développement, ONG et organisations intergouvernementales, bureaux d'étude, collectivités territoriales, services de l'État, structures intercommunales). Fonctions concernées : agent de développement, chargés d'étude, chargé de mission, consultant, entrepreneur.

**Formation internationale :** Formation tournée vers l'international

## Dimension internationale

**Dimension internationale**

Les parcours de formation de l'Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine sont engagés dans une logique d'internationalisation sur la base de 3 types d'accords pilotés par les 2 correspondants « Relations internationales » de l'UFR (Stéphane HERITIER et Nicolas BUCLET) :

1) Erasmus+ (Europe) : les places au niveau master concernent les établissements 'continentaux'. Les candidats au départ présentent un dossier au mois de janvier, puis en cas d'accord délivré fin janvier, ils constituent leur dossier auprès de l'établissement étranger concerné ;

2) Hors Europe (États-Unis, Canada, Brésil, Inde, Chine, Japon, Singapour, Australie, Nouvelle-Zélande...) : soit des accords bilatéraux entre l'UGA et les universités étrangères; soit des programmes d'échange multilatéraux (ORA, TASSEP, CREPUQ...). Dossiers étudiants déposés en décembre, pré-sélection à l'IUGA, sélection pré-finale par un jury UGA au mois de janvier. Sélection définitive selon le programme, vers février-mars. Plutôt pour les très bons étudiants.

3) Accord direct entre l'IUGA et une université partenaire : cas de l'Université de Mendoza (Argentine).

# Organisation

**Stage à l'étranger :** En France ou à l'étranger

**Période du stage :** voir selon le parcours

# Admission

## Conditions d'admission

**Public formation initiale**

- 1ère année de master : ouvert sur dossier aux candidats titulaires d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master.
- 2e année de master : ouvert sur dossier aux candidats titulaires d'une première année de master dans un domaine compatible

**Public formation continue :** Vous relevez de la formation continue :


Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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.

- 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

Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue (lien : https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/)

## Candidature

Vous souhaitez candidater à l'une de nos formations, veuillez consulter les modalités d'admission selon votre profil :

- Les candidats hors Union Européenne dont le pays de résidence relève du dispositif "Études en France" doivent candidater sur l'application "Études en France" uniquement
- Pour tous les autres candidats, vous devez candidater sur l'application Mon Master pour les M1, ou sur l'application e-candidat pour les M2. Le planning des campagnes de candidatures est disponible sur le site de l'Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine

## Public cible

Selon les parcours, sont concernés les étudiants titulaires d'un master 1re année en Géographie, Sciences humaines et sociales, Droit, Économie, Sciences de gestion, Histoire, Sciences de la terre, Sciences de la vie, Ethnologie, Anthropologie, Science politique, philosophie, Génie civil, Architecture

## Tarifs de la formation continue

Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue (lien : https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/)

## Pré-requis obligatoires

Selon parcours

# Et après

## Poursuite d'études

Doctorat

## Poursuite d'études à l'étranger

PhD

## Passerelles et réorientation

Les passerelles en master 1re et 2e années entre parcours de formation de la mention sont possibles avec l'accord des équipes pédagogiques concernées

## Insertion professionnelle statistiques

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



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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.

de formation (lien : https://prose.univ-grenoble-alpes.fr/metiers-secteurs/)

## Les + de la formation

Le tronc commun d'enseignement partagé entre tous les parcours représente 30 ECTS (25 % du total), soit 204 heures de formation réparties entre M1 et M2. Il est composé de :

- 3 UE disciplinaires de 6 ECTS en M1 [soit au total 18 ECTS / 120 h] ;

- 2 UE non disciplinaires de 6 ECTS d'UE d'anglais (44 h) et 6 ECTS d'UE de Préparation à l'Insertion Professionnelle (40 h) réparties par moitié entre M1 et M2 [soit au total 12 ECTS / 84 h]

# Infos pratiques

## Contacts

### Secrétariat de scolarité

IUGA SCOLARITE MASTER GAED

iuga-scolarite-master-gaed@univ-grenoble-alpes.fr

### Responsable pédagogique

Sylvain Bigot

Sylvain.Bigot@univ-grenoble-alpes.fr

### Responsable pédagogique

Nathalie Dubus

Nathalie.Dubus@univ-grenoble-alpes.fr

### Responsable formation continue

IUGA FC

iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr

## Établissement(s) partenaire(s)

Ecole Nationale Supérieure des Mines de St-Etienne et de Alès (pour GEOÏDES et GEOSPHERES)

## Laboratoire(s) partenaire(s)

EVS (pour GEOÏDES et GEOSPHERES)

EDYTEM - UMR 5204 (pour GEOÏDES et GEOSPHERES)

LIG

SEPIT (pour GEOÏDES et GEOSPHERES)

IGE - UMR 5001 (pour GEOÏDES et GEOSPHERES)

IRSTEA Grenoble (pour GEOÏDES et GEOSPHERES)

ESPACE (pour GEOÏDES et GEOSPHERES)

## Lieu(x) ville

Grenoble



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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.

## Campus

Grenoble - Vigny Musset

## En savoir plus

Master Géographie, aménagement, environnement, développement

https://master-gaed.univ-grenoble-alpes.fr/master-gaed/

Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine (IUGA)

https://iuga.univ-grenoble-alpes.fr/

RDE et MCCC du Master Géographie, aménagement, environnement, développement

https://iuga.univ-grenoble-alpes.fr/scolarite/reglement-des-etudes-et-modalites-de-controles-de-connaissance/

## Référentiel RNCP

39194.



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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

## Parcours Géographie, information, interfaces, durabilité, environnements (GEOIDES)

### Master 1re année

#### Semestre 7

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Initiation à la recherche | UE | | | | 3 crédits |
| Gestion de projet | UE | | | | 3 crédits |
| Ressources, territoires, durabilité | UE | | | | 3 crédits |
| Analyse spatiale et ressources géonumériques | UE | | | | 6 crédits |
| Gestion de données, traitement et analyse statistique avec R | UE | | | | 3 crédits |
| Concepts, pratiques des SIG et BD spatiales | UE | | | | 6 crédits |
| Hydrosystèmes de montagne | UE | | | | 3 crédits |

#### Semestre 8

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Grandes conférences inaugurales et thématiques | UE | | | | 3 crédits |
| Observation de la Terre : méthodes et applications | UE | | | | 3 crédits |
| Diagnostics et ressources climatiques | UE | | | | 3 crédits |
| Pré-professionalisation et recherche de stage | UE | | | | 3 crédits |
| Stage | UE | | | | 9 crédits |
| Anglais | UE | | | | 3 crédits |
| Langues Vivantes Etrangères (pour étudiant anglophone) | UE | | | | 3 crédits |

### Master 2e année

#### Semestre 9

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Initiation à la MOdélisation, staTistique Et Programmation avec R (IMOTEP®) | UE | | | | 6 crédits |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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.

| | | |
|---|---|---|
| Modélisation et médiation : de l'aide à la réflexion à l'aide à la décision en environnement (MIRIADE) | UE | 6 crédits |
| Géomatique et télédétection pour l'analyse spatiale des territoires (GéoTelA) | UE | 6 crédits |
| Collecte, archivage, traitement et analyse des données de terrain dans un SIG (CATATS) | UE | 6 crédits |
| Climat et services climatiques (ClimSeC) | UE | 6 crédits |
| Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives (GRARA) | UE | 6 crédits |
| Biodiversité et gestion adaptative en territoires naturels, agricoles et forestiers (Biogaf) | UE | 6 crédits |
| Climat et services climatiques (ClimSeC) | UE | 6 crédits |
| Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives (GRARA) | UE | 6 crédits |
| Biodiversité et gestion adaptative en territoires naturels, agricoles et forestiers (Biogaf) | UE | 6 crédits |
| Initiation à la MOdélisation, staTistique Et Programmation avec R (IMOTEP®) | UE | 6 crédits |
| Modélisation et médiation : de l'aide à la réflexion à l'aide à la décision en environnement (MIRIADE) | UE | 6 crédits |
| Géomatique et télédétection pour l'analyse spatiale des territoires (GéoTelA) | UE | 6 crédits |
| Collecte, archivage, traitement et analyse des données de terrain dans un SIG (CATATS) | UE | 6 crédits |

### Semestre 10

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Atelier professionnalisant | UE | | | | 6 crédits |
| ETC - Enseignement transversal à choix | UE | | | | 3 crédits |
| UE Libre 3 ECTS - semestre 10 | UE | | | | 3 crédits |

## Parcours Géographie, pouvoir, espaces, justice, environnements (GEOPOESICE)

### Master 1re année

### Semestre 7

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Initiation à la recherche | UE | | | | 3 crédits |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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.

| | | |
|---|---|---|
| Gestion de projet | UE | 3 crédits |
| Ressources, territoires, durabilité | UE | 3 crédits |
| Analyse spatiale et ressources géonumériques | UE | 6 crédits |

### Semestre 8

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Grandes conférences inaugurales et thématiques | UE | | | | 3 crédits |
| Des données à la cartographie : méthodes, usages et approches critiques | UE | | | | 3 crédits |
| Anglais | UE | | | | 3 crédits |
| Langues Vivantes Etrangères (pour étudiant anglophone) | UE | | | | 3 crédits |

## Master 2e année

### Semestre 9

### Semestre 10

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| ETC - Enseignement transversal à choix | UE | | | | 3 crédits |
| UE Libre 3 ECTS - semestre 10 | UE | | | | 3 crédits |

# Parcours Géographie, espaces, changements environnementaux et société, ressources, systèmes (GEOSPHERES) 2e année

## Master 2e année

### Semestre 9

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Climat et services climatiques (ClimSeC) | UE | | | | 6 crédits |
| Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives (GRARA) | UE | | | | 6 crédits |
| Biodiversité et gestion adaptative en territoires naturels, agricoles et forestiers (Biogaf) | UE | | | | 6 crédits |
| Initiation à la MOdélisation, staTistique Et Programmation avec R (IMOTEP®) | UE | | | | 6 crédits |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Modélisation et médiation : de l'aide à la réflexion à l'aide à la décision en environnement (MIRIADE) | UE | | 6 crédits |
| Géomatique et télédétection pour l'analyse spatiale des territoires (GéoTelA) | UE | | 6 crédits |
| Collecte, archivage, traitement et analyse des données de terrain dans un SIG (CATATS) | UE | | 6 crédits |
| Méthodes d'analyse de risques - applications aux risques majeurs (MAR) (cours en distanciel) (UE proposée par EMA) | UE | 40h | 6 crédits |
| Vulnérabilité intrinsèque des aquifères et pollution des sols (VIAPS) (UE proposée par EMSE) | UE | | 6 crédits |
| La nature dans l'anthropocène (NATURA) (UE proposée par USMB) | UE | | 6 crédits |
| UE libre (au sein de l'UGA et du parcours GEOSPHERES (établissements hors UGA)) | UE | | 6 crédits |
| Hydrologie urbaine (UE proposée par EMSE) | UE | | 6 crédits |

### Semestre 10

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| ETC - Enseignement transversal à choix | UE | | | | 3 crédits |
| UE Libre 3 ECTS - semestre 10 | UE | | | | 3 crédits |

## Parcours Géographie, Tourismes et Transitions (GEOTIT) 2e année

### Master 2e année

### Semestre 9

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Mutation des pratiques et territoires touristiques | UE | | | | 6 crédits |
| Innovation et ingénierie territoriales | UE | | | | 6 crédits |
| Territoire, acteur et (après) développement | UE | | | | 6 crédits |
| Enjeux et prospective du tourisme en montagne | UE | | | | 6 crédits |

### Semestre 10

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| ETC - Enseignement transversal à choix | UE | | | | 3 crédits |
| UE Libre 3 ECTS - semestre 10 | UE | | | | 3 crédits |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 novembre 2026