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

Diplôme d'Université Analyse de données et systèmes d'information géographique

Université Grenoble Alpes

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

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

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

========

Combinant des approches spatiales, cartographiques et statistiques, le DU Analyse de données et systèmes d'information géographique (SIGAD) vise l'acquisition des compétences suivantes :

- Réaliser une étude de faisabilité en rédigeant un cahier des charges qui contient les besoins techniques, matériels et logistiques

- Produire de l'analyse spatiale et de l'analyse statistique multisectorielle en créant et collectant de la donnée quantitative et qualitative en la géo-référençant et en la formatant pour l'adapter au logiciel choisi

- Mettre en place un SIG permettant de partager les données, les stocker et les archiver en appliquant les règles de protection et de diffusion

- Créer une cartographie thématique normée en représentant les données sous la forme la plus adaptée pour expliquer les résultats et aider les commanditaires dans leur prise de décision

- Expliquer le fonctionnement du SIG à un public utilisateur et à son équipe en situant l'outil dans les missions de chacun

> Lieu : Ardèche - Mirabel

Compétences

Récolter de la donnée ; analyser ; interpréter ; créer une carte thématique ; créer, mettre en œuvre et exploiter un Système d'Information Géographique ; utiliser ces différents outils dans les processus d'aides à la décision.

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.

Organisation

Contrôle des connaissances

Le diplôme d'université est décerné aux apprenants, qui ont assisté à l'ensemble des modules de 1 à 4 (assiduité), qui ont obtenu à la fois une note égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'écrit (rapport) du module 5, plus une note égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'oral (soutenance) du module 5.

Admission

Conditions d'admission

Ce diplôme universitaire est accessible uniquement en formation continue, pour les salariés, agents des collectivités ou demandeurs d'emploi. Vous devez être titulaire d'un bac + 2, ou faire une demande de Validation des Acquis Professionnels et Personnels, et travailler dans les domaines du développement territorial, géographie, cartographie, aménagement du territoire, environnement, tourisme, sport, culture ….

La commission d'admission, composé de l'équipe pédagogique, se prononcera sur la recevabilité des dossiers.

Candidature

Candidatures :

Pour candidater, envoyer CV, copie du dernier diplôme obtenu et lettre de motivation (énoncé du contexte et/ou motivations) à : nicolas.robinet@univ-grenoble-alpes.fr et iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr

- date limite de candidature : 03/07/2026

Droits de scolarité

Tarifs Formation continue : **2166 euros**

Bloc de compétences 02 - RNCP 40443

Pré-requis obligatoires

Maitrise de l'environnement Windows, Mac ou Linux, ainsi que des outils bureautiques classiques (traitement de texte, tableur, diaporama...).

Et après

Métiers visés

Chargé(e) de mission aménagement du territoire, tourisme, en charge des réseaux (routiers, hydrauliques…), technicien géomatique, agent de développement local/territorial, développement économique, gestion environnementale, animation nature, sport, santé ...

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nicolas Robinet
04 75 36 30 55
Nicolas.Robinet@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Pascal Mao
mao.pascal@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue

04 76 01 26 16
iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr

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.

Lieu(x) ville

Mirabel

Campus

Ardèche - Mirabel

En savoir plus

Site internet du Cermosem (UGA)

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

Site Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpes (IUGA)

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

Vidéo de présentation du DU SIGAD

https://www.youtube.com/watch?v=RFKViEyZcTU

RDE et MCCC du DU

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

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

Spécificités du programme

Lieu de la formation : Mirabel en Ardèche (Le Pradel - 07170 Mirabel)

Volume horaire de la formation : 114 heures découpées en 5 modules de 3 jours

Calendrier : de novembre 2026 à mars 2027
Rythme : 3 jours consécutifs par mois en présentiel

Programme

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Module 1 : Connaissances générales en cartographie et Système d'Information Géographique	MODULE				
Module 2 : Initiation aux Systèmes d'Information Géographique	MODULE				
Module 3 : Analyse de données, traitement statistique de bases de données géographiques	MODULE				
Module 4 : Utilisation approfondie des Systèmes d'Information Géographique	MODULE				
Module 5 : Projet tutoré et validation des acquis	MODULE				

Blocs de compétences associés au DU

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Exploiter des données à des fins d'analyse (Bloc de compétences 02 - RNCP40443)	MODULE				

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