Modélisation et médiation : de l'aide à la réflexion à l'aide à la décision en environnement (MIRIADE)

ECTS
6 crédits

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

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Géographie, aménagement, environnement et développement

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE MIRIADE aborde la question de la modélisation de connaissances géographiques pour l'aide à la réflexion et à la décision dans le domaine de l'environnement en géographie. Elle met en avant la façon dont cette opération de structuration et représentation des savoirs va pouvoir contribuer aux échanges entre chercheurs et acteurs du territoire dans un objectif de médiation scientifique, pour une meilleure appréhension et compréhension d'enjeux liés aux interfaces entre société et milieu naturel. Une approche modélisatrice est plus spécifiquement développée dans le cadre du module : la modélisation systémique, qui permet de représenter la structure et simuler la dynamique des systèmes complexes.

Objectifs

- Initier à l'utilisation de modèles pour la transmission de connaissances en géographie pour la médiation scientifique, l'aide à la réflexion et l'aide à la décision.
- Découvrir des approches modélisatrices de la connaissance géographique (ex. cartes heuristiques, dynamique des systèmes ou jeux sérieux).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

- Appliquer ces approches à la gestion de l’environnement, l’aménagement, l’éducation à l’environnement ou la sensibilisation.
- Développer, en binôme, un projet sur une thématique au choix.

Pré-requis recommandés

Aucun

Contrôle des connaissances

Dossier/poster/flyer portant sur le projet développé lors des séances (à rendre environ dans les 2 mois suivant la fin de l'UE).

Compétences visées

Analyses, approches et modélisations systémiques, dans une approche pluridisciplinaire.

Infos pratiques

Campus

Grenoble - Vigny Musset

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026