



MASTER GEOGRAM - Géographie Aménagement

Les objectifs

Les territoires se trouvent désormais placés au cœur des enjeux du développement durable face aux problèmes d'environnement, d'aménagement et de développement, c'est pourquoi le diplôme de Master géographie-aménagement (GEOGRAM) délivré par l'université d'Orléans développe 2 spécialités à objectif recherche ou professionnel ainsi qu'une spécialité pour former aux métiers de l'enseignement en Histoire et en Géographie.

Le Master GEOGRAM, spécialité « Développement durable et local dans les territoires émergents » vise à former des chercheurs et des professionnels qui souhaitent travailler dans le vaste champ du développement local (type démarche Agenda 21), durable et solidaire, des mécanismes de développement propres aux territoires émergents tant en France et en Europe que dans les pays en transition des mondes russe et chinois ou dans les pays du Sud.

Cette formation à la recherche et à la professionnalisation se situe à l'interface entre territoires et développement durable, pour analyser la complexité des interactions environnement - société et proposer une expertise scientifique et technique susceptible de promouvoir les nouveaux objectifs d'aménagement durable.

L'autre spécialité « Eau-Cartographie-Géomatique » porte sur les outils géomatiques et SIG, spécifiques de l'aide à la décision, en géographie, avec une ouverture sur l'eau et sa gestion. Les applications de la cartographie et de la géomatique au domaine de l'eau, et à l'environnement en général, sont stratégiques et s'appuient sur une des spécificités fortes du laboratoire CEDETE (Centre d'Etudes sur le Développement des Territoires et l'Environnement). De manière globale, la spécialité « Eau-Cartographie-Géomatique » prépare les étudiants aux métiers de l'information géographique et à la recherche dans le domaine des applications des SIG aux territoires, à l'eau et à l'environnement.

Les diplômés issus de cette formation sont directement opérationnels et sont capables de s'adapter à des domaines d'études très variés, aussi bien au sein des collectivités territoriales, que les prestataires de services, les gestionnaires de l'environnement et les instituts de recherche. Ingénieurs à double compétence, ils pourront occuper des postes de chargés d'étude puis chefs de projets dans des entreprises privées et des organismes publics où la carte, l'information géographique, et les nouvelles technologies sont les principaux outils. L'expertise géographique sur les territoires de l'eau apporte un savoir-faire demandé pour occuper des postes de chargés de

mission en environnement ou encore appuyer la recherche scientifique.

Au semestre 2, le master GEOGRAM se décline en 2 spécialités :

1/ EAU-CARTOGRAPHIE-GEOMATIQUE

2/ DEVELOPPEMENT DURABLE ET LOCAL DANS LES TERRITOIRES EMERGENTS

Ainsi que : MEF Métiers de l'enseignement et de la formation en Histoire-Géographie

Les métiers envisagés

spécialité Eau-Cartographie-Géomatique :

Administration SIG, Chargé d'études SIG, Concepteur-analyste en SIG, Responsable Système-SIG, Spécialiste de l'information géographique, Enseignant chercheur, Chercheur, Géographe, Géomaticien, Cartographe, Chargé de mission, Chef de projet

spécialité Développement durable et local dans les territoires émergents :

Enseignant chercheur, Ingénieur de recherche, Chercheur, Géographe, Chargé de mission, Chargé d'études, Chef de projet, Agent de développement local, Animateur de développement local, Assistant de développement local, Chargé de développement local, Conseiller en développement local, Coordinatriceur de dispositif et ou de projet de développement local, Responsable de projet

Modalités d'admission

ouverte aux étudiants titulaires :
d'un diplôme européen de licence, domaine sciences humaines, mention :

- sciences humaines, géographie

Pour tous les autres cas d'inscription, se renseigner auprès du service de la scolarité :

scolarite.lsh@univ-orleans.fr

ou www.univ-orleans.fr/scolarite/inscriptions/

Enseignements

Semestre 1

> Territoires, transitions, solidarités : théories du développement

> La question de l'eau dans la recherche en géographie

> Développement des territoires de l'eau : potentialités et vulnérabilités

> Conception cartographique appliquée

> SIG et cartographie diagnostic territorial et aide à la gestion

> Aide au développement et relations Nord/Sud
> Environnement et développement dans les mondes russes et chinois
> Droit des territoires et droit de l'environnement
> Langue vivante : Anglais
> ATRE

Semestre 2

spécialité Eau-Cartographie-Géomatique

> SIG géohistorique des zones humides
> Gestion, droit et politiques publiques de l'eau en France

> Eaux dormantes : lacs, étangs et mares
> Collecte, analyse et traitement de données en hydrologie

> GPS, MNT et SIG mobiles

> Conception de bases de données

> Innovation cartographique - animation 3D

> Applications sous Arc-Gis, MapInfo et Geoconcept

> Méthodologie de la recherche

> Mémoire de recherche ou de projet (ou projet tutoré)

Semestre 2

spécialité Développement durable et local dans les territoires émergents

> Développement des territoires ruraux en Europe
> Développement solidaire et contrastes au Sud

> Développement urbain et réseaux de transports : enjeux monde russe-Europe

> Villes durables et écoquartiers en Chine

> Méthodologies de l'enquête et de l'entretien

> indicateurs du développement : analyse multiscalaire

> Outils cartographiques et géomatiques

> Communication et marketing territorial

> Tiers secteur et économie solidaire en France

> Inégalités socio-spatiales dans les mondes russes et chinois

> Méthodologie de la recherche

> Mémoire de recherche ou de projet

Responsable de la formation

Françoise Ardillier Carras

francoise.ardillier@univ-orleans.fr

Renseignements au service de la scolarité

02 38 49 25 00 ou 02 38 49 47 65

SEFCO (Service de formation continue et

apprentissage) www.univ-orleans.fr/sefco/

02 38 49 43 39 / sefco@univ-orleans.fr