



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

SHS

SCIENCES
HUMAINES &
SOCIALES
NANCY

MASTER GÉOGRAPHIE, AMÉNAGEMENT, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT

PARCOURS
TRANSITION,
RECONVERSION,
AMÉNAGEMENT ET
DÉVELOPPEMENT
DES TERRITOIRES



OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation vise à former des géographes et des professionnels des territoires avec des compétences spécifiques mettant l'accent sur l'analyse systémique et les problématiques de reconversion ou de transition énergétique.

Le **Master Transition, reconversion, aménagement et développement des territoires** vise à permettre aux étudiants de maîtriser les connaissances théoriques, techniques, juridiques et opérationnelles de l'aménagement, de la reconversion et du développement durable de façon à pouvoir conduire études, recherches, missions et projets auprès des nombreux acteurs de ces domaines (bureaux d'études, laboratoires, collectivités, Etat, entreprises, etc.). Cette spécialité vise à répondre à la demande croissante du milieu professionnel dans ce domaine, d'autant plus que les principes d'aménagement ont été largement renouvelés dans le cadre du développement durable, notamment dans les espaces régionaux marqués par la reconversion d'une grande partie de leurs territoires (industriels, commerciaux, militaires, agricoles, etc.).

DÉBOUCHÉS

Après leurs études les étudiants peuvent devenir : Directeur de bureau d'études, chargé de mission énergie. Chargé d'Etudes Service Foncier, Géographe-Sigiste, agent de développement habitat/communication Chargé d'Opération – Reconversion, Chargé de mission développement éolien, Chargé de mission Aménagement du territoire, etc.

COMPÉTENCES ACQUISES

Avec la formation les étudiants développent de nombreuses compétences :



Compétence « analyse d'un territoire » : comprendre toutes les informations d'un « territoire » à toutes les échelles d'observation à partir des données de l'imagerie géographique (photographies, y compris LiDAR, cartes topographiques ou spécifiques au croisement des facteurs physiques et humains, les analyser et les synthétiser.

Compétence informatique appliquée à la géographie et cartographie : maîtriser les outils SIG, CAO-DAO, photoshop, etc. et générer des cartes précises et légendées dans une optique d'aménagement ou de valorisation du paysage.



Compétence communication visuelle et/ou orale appliquée à la géographie : Savoir s'exprimer devant des publics variés (professionnels, grand public, etc.) à partir d'une présentation ppt sur une question scientifique ou d'aménagement.

COMPÉTENCES ACQUISES

Compétence Gestion des risques :

pouvoir identifier les aléas (ou dangers) et la vulnérabilité sur un territoire et pouvoir établir une échelle des risques.



Compétence Recherche : être capable de synthétiser des données bibliographiques publiées dans des revues référencées, de problématiser, d'exposer les objectifs et la méthodologie d'une recherche et de mener cette recherche avec rigueur.

Compétence Autonomie : être capable de travailler seul sur une longue durée dans une structure de recherche ou professionnelle et de valoriser les acquis d'un géographe de niveau bac +5.



Nos étudiants en stage, en apprentissage puis en poste sont amenés par exemple :

- À prospecter à analyser un territoire, à rencontrer ses acteurs (élus, entrepreneurs, usagers, etc.) afin d'installer un futur parc éolien, photovoltaïque ou encore un méthaniseur ;
- À analyser un territoire puis participer à la conception du projet de ce dernier visant à imaginer ses activités et son fonctionnement dans 10 ou 30 ans ;
- À identifier les besoins en mobilités d'un territoire afin de définir un plan de mobilités intégrant tout type de transports et les infrastructures et réseaux nécessaires ;
- À accompagner un promoteur ou une collectivité dans le développement d'écoquartiers ;
- À concevoir, rédiger, animer la mise œuvre des documents d'urbanisme tels que : PLU, PLUi, SCoT, PPRI, PCAET, etc.
- À mettre en œuvre un observatoire territorial
- etc.

LOTERR

Le **LOTERR** (ex-CERGAPE) est une unité de recherche en géographie regroupant une trentaine d'enseignants-chercheurs, d'ITRF (ingénieurs et personnels techniques de recherche et de formation) et de chercheurs associés. Elle est née de la fusion des 2 laboratoires de géographie de Metz (CEGUM) et de Nancy (CERPA), le 1er janvier 2013.



ORGANISATION DES SEMESTRES

SEMESTRE 7	
UE 701	BOÎTES À OUTILS 1 <ul style="list-style-type: none"> • SIG débutants • Outils de communication graphique • Techniques d'enquêtes 1
UE 702	LANGUES VIVANTES ET INTERNATIONALISATION 1 <ul style="list-style-type: none"> • Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien (au choix) • E-Portfolio
UE 703	SYSTÈMES TERRITORIAUX <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic territorial et outils d'urbanisme • Enjeux territoriaux et paysage • Droit et territoires • Les acteurs et l'accès aux ressources locales • Les risques et leur gestion
UE 704	AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLES DES TERRITOIRES <ul style="list-style-type: none"> • Les fondements du développement durable • Mobilités et aménagement
UE 705	SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET RECONVERSION DES TERRITOIRES <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes énergétiques et territoires • Reconversion industrielle
UE 706	APPROCHES PLURIDISCIPLINAIRES DU TERRITOIRE <ul style="list-style-type: none"> • Approches géographiques • Approches sociologiques
SEMESTRE 8	
UE 801	BOÎTES À OUTILS 2 <ul style="list-style-type: none"> • Techniques d'enquête 2 • Séminaire et journée master/doctorants • Cartographie du risque • Méthodologie de la recherche et projet pro
UE 802	LANGUES ET INTERNATIONALISATION 2 <ul style="list-style-type: none"> • Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien (au choix) • E-Portfolio
UE 803	STAGE (3 MOIS MIN.) ET/OU MÉMOIRE DE RECHERCHE <ul style="list-style-type: none"> • Mémoire de stage ou mémoire de recherche & Soutenance
UE 804	TRANSITIONS ÉNERGÉTIQUES ET MUTATIONS <ul style="list-style-type: none"> • Enjeux et défis de la transition énergétique • Géopolitique de l'énergie • Transports et mutations

UE 805	TERRITOIRES ET GOUVERNANCE <ul style="list-style-type: none"> • Recomposition territoriale • Financements européens • Géopolitique de l'aménagement du territoire
UE 806	ÉTALEMENT URBAIN ET DURABILITÉ <ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser l'étalement urbain (enjeux, outils) • Transitions agroécologiques & sécurité alimentaire • Aménager durablement le territoire
SEMESTRE 9	
UE 901	BOÎTE À OUTILS 3 Choix SIG débutant ou confirmé <ul style="list-style-type: none"> • SIG débutants • SIG confirmés • Note de synthèse • Préparation aux concours administratifs
UE 902	LANGUES ET INTERNATIONALISATION 3 <ul style="list-style-type: none"> • Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien (au choix) • E-Portfolio
UE 903	TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET RENOUVELLEMENT TERRITOIRES <ul style="list-style-type: none"> • Energies nouvelles et territoires • Renouvellement urbain
UE 904	PROCESSUS D'URBANISATION ET DÉVELOPPEMENT DURABLE <ul style="list-style-type: none"> • Ville durable et territoires en transition • Enjeux Urbanisation, Environnement & Paysages
UE 905	RECONVERSION ET MOBILITÉ <ul style="list-style-type: none"> • Mobilité durable • Reconversion des espaces de défense
UE 906	INNOVATION, TERRITOIRE ET AMÉNAGEMENT <ul style="list-style-type: none"> • Troisième et quatrième révolution industrielle
UE 907	PROJET TUTORÉ : AMÉNAGEMENT ET TRANSITIONS
SEMESTRE 10	
UE 1001	PROJET PROFESSIONNEL ET MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE <ul style="list-style-type: none"> • Séminaire de présoutenances • Séminaire et journée master/doctorants • Méthodologie de la recherche 2
UE 1002	STAGE, MÉMOIRE

NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

CONTACTS

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Services de la scolarité, Bât. G, Campus LSH Nancy
23, Bd Albert I er , 54 000 NANCY
03 72 74 32 37
shs-nancy-master-geo-contact@univ-lorraine.fr

RESPONSABLE DU MASTER

Vincent BERTRAND
Maître de conférences
vincent.bertrand@univ-lorraine.fr

LABORATOIRE DE RECHERCHE LOTERR

Grégory HAMEZ

INSCRIPTIONS

Plateforme MonMaster : monmaster.gouv.fr



Site de l'UFR SHS-NANCY
shs-nancy.univ-lorraine.fr



INSTAGRAM
UFR SHS-Nancy
[@shs_nancy](https://www.instagram.com/shs_nancy)



FACEBOOK
Campus de Nancy
[@CLSH.Ncy](https://www.facebook.com/CLSH.Ncy)



X
Campus Lettres et Sciences
Humaines
[@clsh_nancy](https://www.x.com/clsh_nancy)

Rejoignez-nous !



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

SHS

SCIENCES
HUMAINES &
SOCIALES
NANCY

Mise à jour février 2024