



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

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

# NOTES

# CONTACTS

## SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Services de la scolarité, Bât. G, Campus LSH Nancy  
23, Bd Albert Ier , 54 000 NANCY  
03 72 74 32 37  
[shs-nancy-master-geo-contact@univ-lorraine.fr](mailto:shs-nancy-master-geo-contact@univ-lorraine.fr)

## RESPONSABLE DU MASTER

Vincent BERTRAND  
Maître de conférences  
[vincent.bertrand@univ-lorraine.fr](mailto:vincent.bertrand@univ-lorraine.fr)

## LABORATOIRE DE RECHERCHE LOTERR

Grégory HAMEZ

## INSCRIPTIONS

Plateforme MonMaster : [monmaster.gouv.fr](http://monmaster.gouv.fr)



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



INSTAGRAM  
UFR SHS-Nancy  
@shs\_nancy



FACEBOOK  
Campus de Nancy  
@CLSH.Ncy



X  
Campus Lettres et Sciences  
Humaines  
@clsh\_nancy

Rejoignez-nous !



Mise à jour février 2024



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

SHS

SCIENCES  
HUMAINES &  
SOCIALES  
NANCY