



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

SHS  
SCIENCES  
HUMAINES &  
SOCIALES  
COLLEGIUM

# MASTER GÉOGRAPHIE, AMÉNAGEMENT, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT



PARCOURS  
TERRAE  
TERRITOIRE  
PATRIMOINE  
ENVIRONNEMENT

# OBJECTIFS DE LA FORMATION

**LE MASTER TERRAE** - Territoire, Patrimoine, Environnement vise à former les étudiants dans le domaine de la protection et de la mise en valeur des patrimoines naturels, bioculturels, culturels, au sein des territoires, dans le cadre du développement local, tout en intégrant la gestion des risques environnementaux.

Le Master vise ainsi à la maîtrise globale des savoirs et des savoir faire dans le domaine du patrimoine paysager et de la gestion de l'environnement, et à leur application au développement territorial, ceci à toutes les échelles d'observation. Il concilie les enseignements fondamentaux (politiques publiques patrimoniales, milieux naturels patrimoniaux, paysages culturels, SIG...) avec une approche projet par laquelle les étudiants appliquent de façon très concrète leurs compétences au service d'un projet de territoire.

L'originalité de cet enseignement relève d'une base scientifique associant sciences de la nature et de la société et d'une approche professionnelle, portant sur des thématiques en lien avec l'environnement, les enjeux paysagers et la gestion des diverses formes de patrimoine. La formation est complétée par la maîtrise de compétences techniques dans les domaines de la géomatique et de la communication.

Le Master TERRAE forme des personnels susceptibles d'intervenir où s'exprime un besoin de concepteurs, de chargés d'études, chargés de mission dans les domaines de l'environnement, sur des plans de gestion écologiques ou patrimoniaux, sur des projets de territoire ou des expertises territoriales.

Le Master est adossé à la recherche avec le laboratoire LOTERR et permet de poursuivre ses études dans une formation doctorale.



## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Chargé de mission Paysage, Chargé de mission Tourisme, Chargé de mission Natura 2000/ espaces protégés, Chargé d'études Observatoires, Cartographe, Géomaticien.

## PUBLIC CONCERNÉ

La formation est accessible aux étudiants titulaires d'une Licence (Géographie, Environnement, Sciences de la Vie et de la Terre, Aménagement, etc.) ou d'un titre admis en équivalence.

Le cursus est ouvert en formation continue.



# STAGES DE TERRAIN

Le Master TERRAE s'appuie sur de nombreux stages de terrain organisés au cours des deux années de formation dans le but de placer les étudiants en situation réelle et professionnelle.

Parmi les différents stages de terrain prévus :

- Une étude paysagère avec la production d'un projet d'aménagement,
- La visite d'une gravière avec étude des impacts environnementaux,
- Un stage de terrain sur un site géoarchéologique et/ou un géosite,
- Un projet tutoré de grande ampleur (2021 2022: cartographie de dynamiques des milieux et recensement de sentiers pour le compte de la Métropole du Grand Nancy.)

Les étudiants du Master TERRAE doivent effectuer deux stages au cours de leur formation : un stage de 3 mois minimum en 1<sup>ère</sup> année et un stage long de 6 mois en 2<sup>ème</sup> année. Ces stages portent sur des missions très variées au sein de diverses structures : entreprises, collectivités territoriales, services de l'Etat, associations, laboratoires de recherche...

## EXEMPLES DE STAGES RÉALISÉS :

Diagnostic patrimonial pour la commune de La Plagne; mise en place d'un label « bas carbone » pour la filière châtaigneraie; reconversion d'une friche industrielle à Schiffange (Luxembourg); mise en place d'un pacte territorial agroécologique dans les Causses...

Le Master est ouvert en alternance à partir de la première année :

- En M1, 18 semaines UFR / 10 semaines Employeur de mi-septembre à mi-mars
- En M2, 10 semaines UFR / 2 semaines Employeur de mi-septembre à début décembre. Présence en continu chez l'employeur à partir de mi-décembre
- Apprentissage possible dès le Master 1 (contrat de 1 ou 2 ans) ou uniquement dans le cadre du Master 2 (contrat d'1 an)

## LES COMPÉTENCES ACQUISES

- Analyse d'un territoire : comprendre, analyser, et synthétiser 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) ;
- Cartographie et maîtrise des outils d'analyse, de synthèse et de représentation graphique : 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 ;
- Politiques patrimoniales : protection des milieux et des paysages, sensibilisation, mise en tourisme ;
- Communication visuelle et/ou orale appliquée aux territoires ;
- Gestion des risques : identifier les aléas (ou dangers) et la vulnérabilité sur un territoire et établir une échelle des risques ;
- Gestion de Projet : savoir engager et animer un projet de territoire.

# ORGANISATION DES SEMESTRES

SEMESTRE 7	
UE 701	<b>BOÎTES À OUTILS 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 SIG débutants</li> <li>• EC2 Outils de communication graphique</li> <li>• EC3 Techniques d'enquête 1</li> </ul>
UE 702	<b>LANGUES VIVANTES ET INTERNATIONALISATION 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien (au choix)</li> <li>• EC2 E-Portfolio</li> </ul>
UE 703	<b>SYSTÈMES TERRITORIAUX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Diagnostic territorial et outils d'urbanisme</li> <li>• EC2 Enjeux territoriaux et paysage</li> <li>• EC3 Droit et territoires</li> <li>• EC4 Les acteurs et l'accès aux ressources locales</li> <li>• EC5 Les risques et leur gestion</li> </ul>
UE 704	<b>ATELIER TERRITORIAL : PATRIMOINES ET TERRITOIRE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Gestion de projet</li> <li>• EC2 Données et relevés de terrain</li> </ul>
UE 705	<b>PATRIMOINES, TEMPS ET TERRITOIRES 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Lecture et diagnostic de paysages patrimoniaux</li> <li>• EC2 Géoarchéologie</li> <li>• EC3 Nature et ville</li> </ul>
SEMESTRE 8	
UE 801	<b>BOÎTES À OUTILS 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Techniques d'enquête 2</li> <li>• EC2 Séminaire et journée master/doctorants</li> <li>• EC3 Cartographie du risque</li> <li>• EC4 Méthodologie de la recherche et projet pro</li> </ul>
UE 802	<b>LANGUES ET INTERNATIONALISATION 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien (au choix) 24</li> <li>• EC2 E-Portfolio</li> </ul>
UE 803	<b>STAGE (3 MOIS MIN.) ET/OU MÉMOIRE DE RECHERCHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Mémoire de stage ou mémoire de recherche &amp; soutenance</li> </ul>
UE 804	<b>ATELIER TERRITORIAL : PATRIMOINES ET TERRITOIRES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Gestion de projet</li> <li>• EC2 Données et relevés de terrain</li> </ul>
UE 805	<b>CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Géoprospective, changements climatiques et enjeux</li> <li>• EC2 Archives sédimentaires et paléoenvironnements</li> </ul>

UE 806	<b>PATRIMOINES, TEMPS ET TERRITOIRES 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Agroécologie, permaculture, jardins-forêts</li> <li>• EC2 Alimentation et territoires</li> <li>• EC3 Les paysages entre bouleversements et résilience</li> <li>• EC4 Ecologie du paysage et politiques territoriales</li> <li>• EC5 Espaces protégés : acteurs, politiques, gestion</li> </ul>
SEMESTRE 9	
UE 901	<b>BOÎTES À OUTILS 3</b> Choix SIG débutant ou confirmé <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 SIG débutants</li> <li>• EC2 SIG confirmés</li> </ul> Choix EC3 ou EC4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC3 Note de synthèse</li> <li>• EC4 Préparation aux concours administratifs</li> </ul>
UE 902	<b>LANGUES ET INTERNATIONALISATION 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien (au choix)</li> <li>• EC2 E-Portfolio</li> </ul>
UE 903	<b>ATELIER TERRITORIAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Politiques patrimoniales</li> <li>• EC2 Projet personnel de territoire</li> </ul>
UE 904	<b>PATRIMOINES ENVIRONNEMENTAUX, CULTURELS ET PAYSAGERS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Le marquage paysager</li> <li>• EC2 Mise en tourisme</li> <li>• EC3 Patrimoines et territoires</li> </ul>
UE 905	<b>MILIEUX NATURELS ET RENATURATIONS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Les cours d'eau entre nature et sociétés</li> <li>• EC2 Projet/stage de terrain</li> </ul>
SEMESTRE 10	
UE 1001	<b>PROJET PROFESSIONNEL ET MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Séminaire de présoutenances</li> <li>• EC2 Séminaire et journée master/doctorants</li> <li>• EC3 Méthodologie de la recherche 2</li> </ul>
UE 1002	<b>STAGE OU MÉMOIRE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC1 Stage, Mémoire</li> </ul>





Site de l'UFR SHS-METZ  
[shs-metz.univ-lorraine.fr](https://shs-metz.univ-lorraine.fr)



Site de l'UFR SHS-NANCY  
[shs-nancy.univ-lorraine.fr](https://shs-nancy.univ-lorraine.fr)



FACEBOOK  
Campus de Nancy  
@CLSH.Ncy

Rejoignez-nous !



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

SHS SCIENCES  
HUMANES &  
SOCIALES  
COLLEGIUM

Mise à jour mars 2024