

UCLouvain



MASTER INTERUNIVERSITAIRE EN SMART RURALITY



www.unamur.be

A group of young people, including men and women, are gathered outdoors in a rural landscape. They appear to be engaged in a discussion or a presentation. The background shows rolling hills and a small town under a clear sky.

MASTER INTERUNIVERSITAIRE EN **SMART RURALITY**



VOTRE PROFIL

- vous souhaitez donner une orientation environnementale et sociétale à votre master ;
- vous avez un attrait pour l'interdisciplinarité ;
- vous souhaitez vous spécialiser pour trouver un emploi plus ciblé.

Même si l'accès au master en Smart Rurality est facilité par un bagage scientifique (bachelier ou master en sciences, sciences appliquées ou bio-ingénieur), **vous pouvez également y accéder** sur base d'un dossier d'admission si vous êtes diplômé-es d'un autre domaine.

SMART RURALITY... LA RURALITÉ DE DEMAIN

Avec la « Smart Rurality » ou « ruralité intelligente », vous apprenez à organiser, en collaboration avec une multitude d'acteurs, les zones rurales en mutation pour favoriser le bien-être des citoyennes et citoyens et la durabilité économique, sociale, et environnementale.

Productions agricoles et forestières, adaptation à la crise climatique, énergie, gestion de l'environnement, mobilité, aménagement des espaces ruraux, qualité de vie, diversification économique, tourisme durable, entrepreneuriat rural... sont autant d'enjeux au coeur du développement rural, lui-même au centre des politiques européennes, nationales et locales.

En partant des atouts du milieu rural, vous analysez, gérez et concevez les zones rurales pour répondre aux défis des ruralités de demain.

Grâce à cette formation résolument transversale et interdisciplinaire, apprenez à proposer des solutions innovantes, des adaptations de recherches de haut niveau et croisez les regards scientifiques disciplinaires pour faciliter la mutation des territoires ruraux au sein d'une économie post-carbone.

VOS OBJECTIFS

Au terme de votre master en « Smart Rurality », vous serez capables de

- cerner un problème complexe aux implications scientifiques, sociétales et humaines ;
- identifier et comprendre les démarches disciplinaires individuellement concernées par ce problème ;
- communiquer avec les spécialistes disciplinaires et les actrices et acteurs de la société civile ;
- utiliser et concevoir des outils d'acquisition, de modélisation et de traitement des données pour développer des innovations qui soutiendront les processus participatifs ;
- coconstruire des compromis dans une vision cohérente et dans une perspective d'action.

DÉBOUCHÉS

Les emplois potentiels sont nombreux et variés :

Perspectives d'emploi pour les étudiant-es diplômé-es de master en Smart Rurality

- les services publics liés à la ruralité
- les structures d'appui et de conseil
- les bureaux d'études
- les associations qui promeuvent le développement rural
- les entreprises privées

LE PROGRAMME

Le master en Smart Rurality, unique en Fédération Wallonie-Bruxelles, s'appuie sur l'expertise scientifique de trois universités : l'Université de Namur, l'Université catholique de Louvain et l'Université de Liège.

Il met l'accent sur les méthodes de pédagogie actives et développe vos savoir-faire pour apporter des solutions à des problèmes réels et complexes.

> LE PROGRAMME DE MASTER COMPREND :

- Le **coeur de la formation**, cinq cours créés pour ce master qui donnent les orientations et les principes : la ruralité, les changements globaux, les systèmes socioécologiques, la gestion de la transition, l'éthique et le développement ;
- Un **portfolio de cours au choix** en géographie, sciences, économie... permettant à chaque profil d'étudiant·e de compléter et/ou renforcer sa formation de bachelier dans les domaines nécessaires à la poursuite de son programme ;
- Un **stage** de 6 semaines à temps plein ;
- Un **panel de cours thématiques** liés à la gestion des milieux naturels et des paysages et aux éléments de bioingénierie et géographie ;
- Un **projet de groupe** en réponse à une commande réelle d'un acteur des milieux ruraux ;
- Une **finalité spécialisée**.



> LES FINALITÉS SPÉCIALISÉES :

- **Médiations et transitions environnementales** : Une démarche d'apprentissage et d'action autour des problèmes environnementaux complexes, marqués par de forts enjeux scientifiques et techniques (écologie, agronomie, énergie, mobilité, biodiversité...) et des enjeux sociaux et politiques.
- **Enjeux et méthodes géographiques** : Sous l'angle de la géographie, les enjeux liés de manière cruciale aux milieux ruraux, comme la mondialisation, la santé, la biodiversité et le changement climatique.
- **Diagnostic et prospective territoriale** : Le diagnostic et l'analyse prospective des systèmes ruraux européens dans leur complexité, y compris leur positionnement dans des sphères d'influence à différentes échelles spatiales.
- **Analyse et gestion de l'information** : La gestion des flux d'information dans le contexte de la ruralité. Les outils sont étudiés en lien direct avec les thématiques rurales, agricoles et environnementales.
- **Nouvelles agricultures et circuits courts** : Le développement de filières agricoles innovantes, pourvoyeuses de biens et services, respectueuses de l'environnement en vue d'une commercialisation locale.



STRUCTURE DU PROGRAMME DE MASTER 120 CRÉDITS

COURS OBLIGATOIRES

18 CRÉDITS

Introduction à la ruralité • Changement global et anthropocène • Systèmes socioécologiques et théorie de la complexité • Introduction à la théorie et gestion des transitions socioécologiques • Sciences, éthique et développement

COURS AU CHOIX

12 CRÉDITS

Analyse géographique d'espaces ruraux et urbains • Droit de l'environnement et du développement durable • Géographie économique • Introduction aux systèmes d'informations géographiques • ...

12 crédits à choisir

STAGE ET COURS THÉMATIQUES

30 CRÉDITS

Gestion des milieux naturels et paysage

Fondement d'agriculture • Concepts d'écologie du paysage • Construction des politiques publiques • Politique agricole • Droit rural

15 crédits

ULiège - Gembloux Agro-Bio Tech

Stage individuel de 6 semaines (temps plein)

15 crédits

Éléments de bioingénierie et géographie

Decision tools and farm management 🇧🇪 • Prairies et parcours • Terrain I en géographie • Terrain II en géographie

15 crédits

UCLouvain - Louvain-la-Neuve

Stage individuel de 6 semaines (temps plein)

15 crédits

PROJET DE DÉVELOPPEMENT RURAL

10 CRÉDITS

FINALITÉ SPÉCIALISÉE EN

30 CRÉDITS

Médiations et transitions environnementales

Études sociales des sciences et techniques • Pratiques de gestion de la biodiversité • Sciences citoyennes • Politiques et actions publiques • Théories et gestions des transitions écologiques • Techniques d'investigation qualitative • Formation par le terrain et étude de cas

ULiège - Arlon

Enjeux et méthodes géographiques

Geographic and environmental modelling 🇧🇪 • Advanced geo-processing 🇧🇪 • Mondialisation, développement et environnement • Statistiques spatiales approfondies • Géopolitique des ressources naturelles • Mesures de terrain en géographie

UCLouvain - Louvain-la-Neuve

Diagnostic et prospective territoriale

Ateliers de diagnostic territorial • Méthodes de prospective et d'analyse stratégique • Aménagement des territoires • Stratégie de développement touristique • Études d'incidences • Ateliers de prospective • Séminaire de développement territorial

UNamur et ULiège

Analyse et gestion de l'information

Elements of agroecology 🇧🇪 • Process-based modelling in bioscience engineering 🇧🇪 • Integrated project in information management 🇧🇪 • Analyse statistique de données spatiales et temporelles • Diagnostic environnemental et indicateurs • Modélisation spatiale des dynamiques territoriales • Questions spéciales de gestion de l'information • Sociologie des acteurs et des territoires ruraux

UCLouvain - Louvain-la-Neuve

Nouvelles agricultures et circuits courts

Systèmes innovants de production végétale • Ingénierie écologique • Plante et ville • Incidences environnementales • Analyse des marchés et filières

ULiège - Gembloux Agro-Bio Tech

MÉMOIRE

20 CRÉDITS



Découvrez le détail des cours sur : www.unamur.be/smart-rurality

CONDITIONS D'ADMISSION

ACCÈS DIRECT

- bachelier en sciences géographiques, sciences géologiques, sciences biologiques, sciences de l'ingénieur orientation bioingénieur.

ACCÈS MOYENNANT UN COMPLÈMENT DE 30 À 60 CRÉDITS

- bachelier en sciences agronomiques.

ACCÈS MOYENNANT UN COMPLÈMENT DE 45 À 60 CRÉDITS

- bachelier (type court) en agronomie orientation agro-industries et biotechnologies, agronomie des régions chaudes, environnement, forêt et nature, techniques et gestion agricoles, technologie animale.

ACCÈS SUR DOSSIER

- autre diplômé de l'enseignement supérieur de la Communauté française de Belgique ;
- diplômé de l'enseignement supérieur hors Communauté française de Belgique ;
- sur base de VAE (Valorisation des acquis de l'expérience).

Pour les admissions en master, il y a lieu de prendre contact avec le service des inscriptions.

Les conditions d'admission susmentionnées sont d'application à la date de publication de ce document. Une mise à jour est toutefois possible en cours d'année, n'hésitez pas à consulter le site web pour plus d'informations :

www.unamur.be/sciences/etudes-smart-rurality/conditions



Découvrez le détail des cours sur :
www.unamur.be/smart-rurality



INFO ÉTUDES

Rue de Bruxelles, 85
5000 Namur
Tél. 081/72 50 30
info.etudes@unamur.be

INSCRIPTION

UNamur · Service des inscriptions
Rue de Bruxelles, 85
5000 Namur
Tél. 081/72 4013 ou 4015 ou
4016 ou 4017 ou 4022 ou 5722
inscriptions@unamur.be
www.unamur.be/inscription