



**ensgsi**

Ecole Nationale Supérieure  
en Génie des Systèmes et de l'Innovation



# MASTER 2 IUVTT

URBANISME & AMÉNAGEMENT

**I**NNOVATION **U**RBAINE POUR DES  
**V**ILLES ET **T**ERRITOIRES EN  
**T**RANSFORMATION



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

LORRAINE INP



DIPLOME  
NATIONAL DE  
MASTER  
CONTROLE  
PAR L'ETAT

« Transition écologique, transformation des modes d'habiter, évolution des mobilités, révolution numérique, engagements citoyens, nouveaux modes de consommation illustrent les mutations de nos sociétés et de nos territoires. »



## OBJECTIFS DE LA FORMATION !

Le parcours Innovation **Urbaine pour des Villes et Territoires en Transformation (IUVTT)** forme des chefs de projets « ensemble » capables de piloter et d'accompagner ces transformations en respectant la qualité de vie, la citoyenneté et l'environnement.

Cette formation, **accessible en M2**, met l'accent sur les approches et pratiques permettant d'ouvrir et de faciliter l'émergence de solutions nouvelles adaptées aux multiples enjeux actuels du développement des territoires. La prise en compte de l'utilisateur et de l'acceptabilité sociale, constituera à la fois une dimension essentielle d'enrichissement et un outil de dialogue pour les pratiques de plus en plus collaboratives.



## PROGRAMME DE LA FORMATION !

Le **Master IUVTT** propose une spécialisation en ingénierie de l'innovation territoriale permettant d'appréhender le territoire urbain dans toutes ses dimensions.

A l'interface de l'**ingénierie, du management et de l'urbanisme**, la spécialité **IUVTT** prépare à la conduite de projets urbains.

### MASTER 2 IUVTT - SEMESTRE 1

<b>FONDAMENTAUX POUR L'INNOVATION</b>	<b>48h</b>	Ingénierie de l'Innovation, Ingénierie de l'Innovation des Territoires
<b>INGÉNIERIE SYSTÈME VILLES TERRITOIRE</b>	<b>48h</b>	Diagnostic et Prospection Territoriale, Ecosystème aménagement du territoire, Urbanisme territoires en transformation
<b>ÉCOLOGIE HUMAINE ET SOCIÉTALE</b>	<b>48h</b>	Usages et projets urbains, Biotope humain, De la participation à l'empowerment
<b>ÊTRE ACTEUR DE SON PROJET</b>	<b>16h</b>	Les compétences du chef de projet, Développement des identités, Développer son portfolio
<b>ATELIER D'INNOVATION URBAINE</b>	<b>60h</b>	Atelier d'Innovation en partenariat avec des entreprises
<b>SÉMINAIRE DE RECHERCHE : REGARDS SUR LE TERRITOIRE</b>	<b>12h</b>	Séminaire

### MASTER 2 IUVTT - SEMESTRE 2

<b>S'ENGAGER DANS SON PORTFOLIO</b>	<b>30h</b>	Développer son réseau professionnel, Formaliser son portfolio, Rencontres praticiens chercheurs et séminaires
<b>PARADIGMES ET MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE EN INNOVATION</b>	<b>30h</b>	Méthodologie de recherche appliquée à l'innovation, Atelier d'écriture scientifique et de publications
<b>STAGE</b>	<b>700h</b>	Mémoire professionnel ou Recherche

## ALTERNANCE !

La formation peut être effectuée en alternance en **contrat de professionnalisation** ou en **apprentissage**.

### RYTHME :

- **Septembre à Janvier** : une semaine en entreprise par mois
- **Février** : deux semaines en entreprise par mois
- **Mars à Août** : période en entreprise + 1 à 2 semaines de séminaire à l'Université





## POINTS FORTS DE LA FORMATION !

### LES ATELIERS D'INNOVATION URBAINE

Réalisés en partenariat avec des entreprises, des institutions et des territoires, les **AIU** rassemblent plusieurs spécialités de Master et offrent un terrain original pour :

- **Apprendre** à croiser des expertises.
- **Savoir articuler** les différentes échelles et temporalités du territoire.
- **Développer** une stratégie d'intervention sur un territoire en lien avec ses acteurs.
- **Mobiliser** les ressources de ce territoire et s'appuyer sur ses dynamiques pour construire un projet durable et partagé.

### LES WORKSHOPS

Permettant d'inviter des experts du Territoire pour poser les grandes questions à enjeux telles que :

- **Saisir** les enjeux de la transition énergétique et ses conséquences sur la mobilité et les modes d'art d'habiter.
- **Appréhender** les mutations annoncées de la société.
- **Décrypter** les évolutions des modes de vie et de consommer, et leur impact sur les territoires services.

### LES MODULES DE SPÉCIALISATION

Répartis selon six grandes thématiques d'approfondissement, qui apportent :

- Une compréhension des mutations des territoires urbains et ruraux.
- Une connaissance des outils de fabrication de la ville, du territoire et de leurs services.
- Une identification de nouveaux gisements de transformation pour les villes futures.
- Un regard critique sur les outils, pratiques et enjeux urbains contemporains.

### UNE MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE :

Le dernier semestre est entièrement consacré à une **mission professionnelle** de cinq à six mois (bureaux d'étude privés, institutions, collectivités, entreprises engagées dans les territoires, etc.).

L'ensemble de la formation est ponctué par la **découverte des métiers et la construction du projet professionnel**.



## DÉBOUCHÉS POSSIBLES !

A l'issue de la formation, les étudiants pourront accéder à des **postes de cadre** tels que :

- Chargé de missions dans les secteurs de la mobilité, de l'habitat et de l'espace public, de l'énergie, de la santé/bien être, des services numériques...
- Pilote de processus d'innovation collaborative,
- Chef de projet d'ingénierie urbaine,
- Chef de projet en aménagement et urbanisme,
- Chargé de missions développement et marketing territorial,
- Chargé de mission facilitateur de pratiques de concertation, participation, intelligence collective
- Chef de projet...

## CONDITIONS D'ADMISSIONS !

**IUVTT** recrute une très grande diversité de parcours et de formations.

### POUR LES ÉTUDIANTS :

- Posséder au minimum un **Master 1 d'École d'Ingénieur**,
- Ou un **BAC +4** en Architecture, urbanisme et aménagement, génie civil, géographie, environnement aménagement développement, sociologie, dynamiques sociales, sport santé...

### POUR LES SALARIÉS :

- Posséder au minimum un **BAC+2** et justifier de **3 ans** d'expérience professionnelle valorisable

Il est possible que l'employeur prenne en charge une partie ou la totalité du coût de la formation.

### POUR LES DEMANDEURS D'EMPLOI :

- Posséder au minimum un **BAC+2** et justifier de **3 années** d'expérience professionnelle valables

### La formation peut être financée :

- A titre personnel
- Par le **Conseil Régional du Grand Est** dans le cadre du dispositif Parcours Intégré en Formation Initiale.
- Par votre **Compte Personnel de Formation**

Attention les places sont limitées et sous conditions et les bénéficiaires sont tenus de verser une participation financière (cette participation inclut les frais d'inscription).



### MODALITÉS D'ADMISSIONS :

Candidature via la plateforme e-candidat à partir de **mi-mars**.

### FRAIS D'INSCRIPTION :

- Etudiants non boursier : 243 euros
- Etudiants boursier : 0 euros

Dans une situation de reprise d'étude, le dossier de candidature est obligatoire.

Avant toute démarche, merci de contacter le service formation continue de **l'ENSGSI** [ensgsi-formations-contact@univ-lorraine.fr](mailto:ensgsi-formations-contact@univ-lorraine.fr)



# MASTER 2 IUVTU

URBANISME & AMENAGEMENT

## CONTACTS & INFORMATIONS !

### Responsable parcours IUVTU

Claudine GUIDAT

### Co-Responsable du parcours IUVTU

Laurent DUPONT

### Responsable du service des formations

Céline DROY

[celine.droy@univ-lorraine.fr](mailto:celine.droy@univ-lorraine.fr)

03 72 74 35 07

