



MASTER (2ÈME ANNÉE)

Urbanisme et Aménagement

Innovation Urbaine pour des Villes & Territoires en Transformation

Le parcours IUVTT du Master Urbanisme et Aménagement vise à former au pilotage de projet en milieu complexe appliqué aux territoires en transformations globales. Il 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'usager et de l'acceptabilité sociétale, constitue à la fois une dimension essentielle d'enrichissement et un outil de dialogue pour les pratiques de plus en plus collaboratives.

Une spécialisation en ingénierie urbaine et territoriale permet d'appréhender les territoires urbains dans toutes leurs dimensions.



MÉTIERS VISÉS

Métiers en cours de réinvention, qui s'incarnent dans les collectivités, les entreprises de la construction, des transports, de l'aménagement, les bureaux d'études.

- Ingénieur, chef de projet ou 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...
- Ensemblier, pilote de processus d'innovation collaborative,
- Chef de projet d'ingénierie urbaine, en aménagement et urbanisme,
- Chargé de missions développement et marketing territorial,
- Chargé de mission facilitateur de pratiques de concertation, participation, intelligence collective.

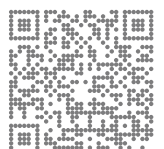
COMPÉTENCES

Pilotage de projets en milieu complexe (multi partenaires, multi métiers,...) :

- conception et pilotage de diagnostics territoriaux,
- conduite d'analyses prospectives, et contribution aux stratégies de marketing territorial,
- identification des acteurs parties prenantes du projet, analyse de leur logique d'action, mise en œuvre de stratégies d'intégration,
- maîtrise des éléments réglementaires, budgétaires, techniques et organisationnels autour du projet,
- connaissance, gestion, utilisation des données générées sur le territoire (données statistiques, open data, données d'usage),
- pilotage d'ingénierie support de l'intelligence collective, de la participation et de la concertation.

Ingénierie de l'innovation :

- compréhension et pilotage des processus d'innovation,
- analyse et compréhension des usages et des modes de vie, métrologie liée,
- prise en compte de l'usage, des usagers aux différentes étapes du processus d'innovation.
- réflexion et mise en situation autour des notions de Smart & Sustainable City.



PUBLIC CONCERNÉ

Élèves ingénieurs de niveau Master 1

Master 1 : étudiants ayant validé le M1 Architecture, Urbanisme et Aménagement, Génie civil, Géographie, Environnement aménagement développement, Sociologie, Dynamiques sociale, Sport santé, ...

ALTERNANCE

- 19 semaines ENSGSI / 33 semaines Employeur
- Août/Sept. à février : 1 à 2 semaines par mois chez l'employeur
- Mars à fin août : présence en continue chez l'employeur + 1 semaine à l'ENSGSI



ENSEIGNEMENTS

Anglais (30h)

Fondamentaux pour l'innovation (60h)

(Ingénierie de l'innovation, Innover pour des territoires smart, Innovation et développement territorial durable)

Approche écosystémique sur les villes et territoires en transformation (60h)

(Diagnostic et observation territoriale, Écosystème de l'aménagement du territoire, Problématique de l'urbanisme, Introduction au Système d'Information Géographique)

Ecologie humaine et sociétale (56h)

(Usages, évolution des modes de vie et projet urbain, Biotope humain, Développement durable et écologie intérieure)

Etre acteur de son projet (16h)

(Activité du chef de projet, Prendre position professionnellement, Se situer professionnellement)

Séminaire de recherche : regards sur le territoire (12h)

Paradigmes et méthodologie de recherche en innovation (30h)

(Méthodologies de recherche appliquée à l'innovation, Atelier d'écriture scientifique et de publications)

Ateliers d'innovations en mode ensemble, gouvernance territoriale (60h)

Séminaire thématiques (56h)



ENSGSI

8 Rue Bastien-Lepage - 54000 NANCY
ensgsi-scolarité-contact@univ-lorraine.fr

Contact ENSGSI : 03 72 74 35 10
Responsable de formation

l.dupont@univ-lorraine.fr / claudine.guidat@univ-lorraine.fr

CFA - Université de Lorraine

Rue du Doyen Urion - 54600 VILLERS-LÈS-NANCY
cfa.univ-lorraine.fr

Contact Apprentissage

03 72 74 04 20 / cfa-contact@univ-lorraine.fr