



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

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

M2 AMÉNAGEMENT
ET URBANISME

Parcours
iuvtt

innovation urbaine pour des villes et des territoires en transformation

En contrat de professionnalisation



L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

propose un diplôme en alternance qui vous permettra d'avoir un collaborateur possédant une véritable expertise en urbanisme et en aménagement.

VOUS ÊTES

Une entreprise dans le domaine de transport, de l'énergie, de l'habitat, de l'aménagement urbain, de l'ingénierie urbaine ; une société de services de mobilité, en appui aux territoires (transitions énergétiques, écologiques, numériques, santé/bien être, intelligence collective et concertation...)

UNE FORMATION POUR ACQUÉRIR DES 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

UNE FORMATION POUR APPRENDRE UN MÉTIER

- 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,
- 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

L'ORGANISATION

Durée : 350h

Rythme :

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

Lieu de la formation : ENSGSI (Ecole nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation) - **Nancy**

PROFIL DES CANDIDATS

- Élèves ingénieurs de niveau M1
- Étudiants ayant un M1 en : Architecture, urbanisme et aménagement, génie civil, géographie, environnement aménagement développement, sociologie, dynamiques sociales, sport santé...



PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Fondamentaux pour l'innovation

- Ingénierie de l'Innovation : compréhension des phases amonts
- Innover pour des Territoires smart
- Innovation et développement territorial durable

Approche Écosystémique sur les Villes et Territoires en Transformation

- Diagnostic et observation territoriale
- Ecosystèmes de l'aménagement du territoire
- Problématique de l'urbanisme et pratiques contemporaines de transformation des territoires

Ecologie humaine et sociétale

- Usage, évolution des modes de vie et projet urbain (Urbanisme en transition)
- Biotope humaine (ressources, climat)
- Développement durable et écologie intérieure

Séminaire de recherche : Regards sur le territoire

Proposition de lectures conceptuelles de la notion de territoires croisées entre différentes disciplines qui l'éclairent

Ateliers d'innovations projets et territoires

- Mise en situation réelle de travail en équipe pluridisciplinaire pour répondre à une commande, en relation avec une maîtrise d'ouvrage et l'équipe pédagogique
- Développement de méthodologies innovantes pour le pilotage de projet en milieu complexe

Etre acteur de son projet

- L'activité du chef de projet
- Prendre position et se situer professionnellement

Séminaires thématiques et projets tutoré

- Développer son réseau professionnel
- Rencontres praticiens, chercheurs et travail sur études de cas

Langues vivantes :

- Anglais
- Processus d'apprentissage

Paradigmes et méthodologie de recherche en innovation

- Méthodologie de recherche appliquée à l'innovation
- Atelier d'écriture scientifique et de publications

CONTACTS

Claudine GUIDAT – Laurent DUPONT

Responsables de la formation

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

Cécilia OLIVIER

Secrétaire administrative

Tel : 03 72 74 35 10

cecilia.olivier@univ-lorraine.fr

Pour plus d'informations sur les modalités de l'alternance :

www.alternance.emploi.gouv.fr

WWW.UNIV-LORRAINE.FR