

GENIE URBAIN et de L'ENVIRONNEMENT

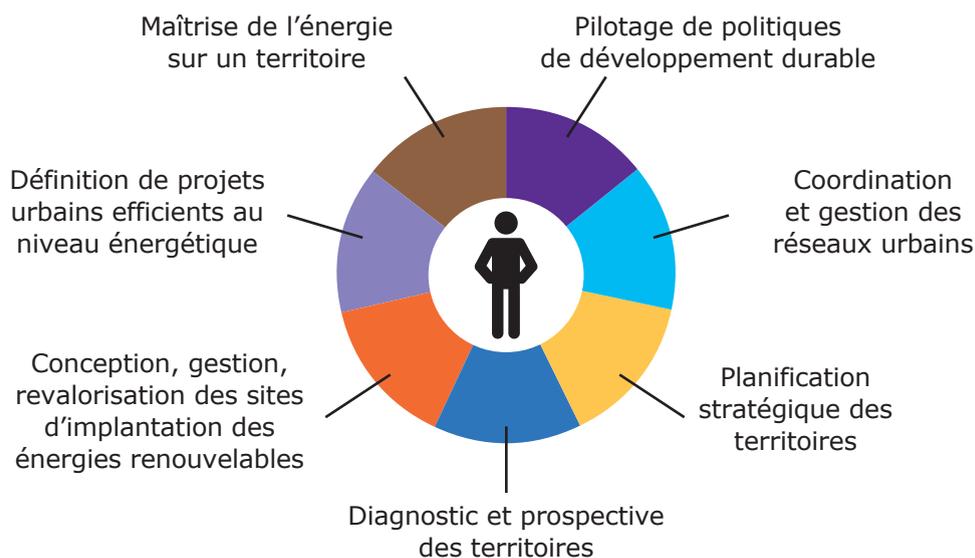


■ QU'EST-CE QUE LE GÉNIE URBAIN ET DE L'ENVIRONNEMENT ?

La spécialité « Génie Urbain et de l'Environnement » (16 élèves ingénieurs par promotion) ouvrira à l'ESIREIMS en septembre 2020.

Elle vise à former des ingénieurs capables de répondre à la forte montée des demandes de compétences techniques émises dans le cadre de la transition à la durabilité des territoires. Ces demandes touchent à des domaines variés, comme le montre le graphique ci-dessous.

■ DOMAINE ET COMPÉTENCES DU GÉNIE URBAIN ET DE L'ENVIRONNEMENT :



■ QU'EST-CE QU'UN INGÉNIEUR en GÉNIE URBAIN ET DE L'ENVIRONNEMENT ?

L'ingénieur en Génie Urbain et de l'Environnement possède une grande polyvalence, capable d'intervenir à différentes échelles spatiales et amené à traiter des différents aspects du territoire (voirie et réseaux divers, espaces publics, bâtiments, etc.). Il possède des qualités de « chef d'orchestre », collaborant régulièrement avec des acteurs de l'urbanisme et de l'aménagement (experts techniques, urbanistes, architectes, promoteurs, etc.).

La spécialité Génie Urbain et Environnement de l'ESIREIMS fournit des compétences touchant l'aménagement de l'espace (planification, projet de territoire, projet urbain, urbanisme opérationnel), les voiries et réseaux divers (éclairage, transports, déchets, eaux...), l'environnement (politique de développement durable, écologie territoriale, climats urbains, matériaux biosourcés, bilans carbone, ACV...), l'énergie (gestion des systèmes de production de l'énergie, énergies renouvelables, énergétique du bâtiment ...), les outils numériques (SIG, BIM...), le droit (de l'urbanisme, de l'environnement) et le management et le relationnel (gestion et conduite de projet, maîtrise des jeux d'acteurs...).

GENIE URBAIN et de L'ENVIRONNEMENT



■ LES METIERS DU GÉNIE URBAIN ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Face à l'importance des enjeux environnementaux et à l'essor des politiques de développement durable sur les territoires, l'ingénieur en Génie Urbain et de l'Environnement constitue un métier d'avenir. Les diplômés de la filière Génie Urbain et de l'Environnement de l'ESIREIMS seront amenés à occuper des postes à responsabilité très larges, tant managériales que techniques.

■ EMPLOIS ET CARRIÈRES :

Exemple d'emplois :

- Ingénieur en aménagement urbain dans un bureau d'études;
- Chef de projets Aménagements et Infrastructures dans une entreprise de promotion immobilière;
- Ingénieur de projets stratégie énergétique des quartiers dans une entreprise de logement social;
- Chef de projet ingénierie environnementale dans une agence d'urbanisme et d'ingénierie;
- Directeur de l'aménagement des infrastructures urbaines dans une collectivité locale.

■ INSERTION PROFESSIONNELLE :

« Des opportunités professionnelles incontestables en sortie de formation ».
Réponse de la CTI à la demande d'accréditation, 2019)

La filière Génie Urbain et de l'Environnement offre une formation pluridisciplinaire proche des demandes du marché de l'emploi. Les offres identifiées sont très nombreuses et peu de formations proposent cette spécialité. Les entreprises qui recrutent sont variées : grands groupes de BTP, promoteurs immobiliers, bureaux d'études environnementales, agences d'urbanisme et d'aménagement, cabinet d'architecture, organisme de logement social, etc.

Le secteur public (collectivités locales, DDT, DREAL, etc.) recrute également des ingénieurs en Génie urbain et de l'environnement. La formation donne accès au concours d'ingénieur territorial de la fonction public.

■ CONTACT :

Secrétariat :

Mme. Sophie DUEE :
sophie.duee@univ-reims.fr
03 26 91 33 99

Responsable de la formation :

Mme Sandra MALLET :
sandra.mallet@univ-reims.fr
ESIREIMS, Esplanade Roland Garros, 51100 Reims, France