

Génie Urbain - Ville Intelligente et Durable

En plus du tronc commun de la formation d'ingénieur-e, les élèves choisissent une option, d'une durée de 200 heures annuelles, leur permettant d'acquérir des compétences nouvelles et de renforcer leur expertise.



Des options pour aller plus loin et parfaire sa formation.

Objectifs

- Analyser le contexte d'un projet d'urbanisme dans toutes ses dimensions
- Concevoir le plan de management de projet
- Réaliser un diagnostic urbain et environnemental
- Préparer des scénarii pour l'aménagement urbain, intégrant des études d'impacts
- Concevoir en mode agile un projet d'urbanisme dans toutes ses dimensions à la fois réaliste et faisable
- Modéliser et représenter le projet
- Présenter le projet aux commanditaires et collectivités

Programme de la formation

Partie théorique

Réaliser un diagnostic approfondi de la ville/communauté d'agglomération sur cette thématique

dans la définition de son projet de ville intelligente et durable à 20-30 ans

en œuvre des projets d'urbanisme qui vont contribuer pas après pas à modifier la ville, à améliorer les conditions de vie de ses habitants (et visiteurs) et à déployer le projet de ville intelligente et durable visé

Communiquer sur le projet de ville intelligente et durable et sur la contribution des projets d'urbanisme à ce projet auprès non seulement des élus et techniciens mais aussi des habitants

Accompagner la ville/communauté d'agglomération

Accompagner la ville/communauté d'agglomération dans la conception et mise