

Conception et aménagement de l'espace public urbain [MAP_EspacPu]

Type	Module d'approfondissement
Responsable	Conforti César
Spécialisations concernées	CE / Transports et mobilité (recommandé)
Contrainte temporelle	Indifférent
Capacité minimum	5
Capacité maximum	40
Groupe de site	Lausanne

Résumé

L'aménagement de l'espace public, en milieu urbain notamment, est une opération complexe nécessitant l'intervention de professionnels oeuvrant dans des domaines différents (urbanistes, ingénieurs en transports et mobilité, architectes, spécialistes en environnement, ingénieurs civils notamment).

L'objectif de l'atelier sera de présenter la problématique de l'aménagement de l'espace public en milieu urbain, de mettre en évidence la complexité des processus d'analyse, de montrer la nécessité d'une démarche pluridisciplinaire dès le début de l'analyse, de mener enfin, avec les étudiants, une réflexion analyse-diagnostic-objectif-projet-mesures-bilan sur un projet concret et avec des professionnels oeuvrant quotidiennement dans la pratique.

Descriptif du projet

Le cours étant prévu au semestre d'automne 2020-2021, le lieu d'intervention n'a pas encore été défini. Il sera probablement situé dans la région lausannoise (si le cours est donné à Lausanne) afin de faciliter le travail sur le terrain.

Les étudiants travailleront par groupes de 2 à 3, selon le nombre d'étudiants inscrits.

Objectifs d'apprentissage et compétences visées

L'étudiant-e-s est capable :

- d'appréhender et de comprendre l'espace public
- d'en analyser le fonctionnement
- de proposer et de construire un projet de réaménagement spatial et fonctionnel du lieu.

Objectifs spécifiques par volet :

- diagnostic : compréhension du fonctionnement, identification des potentiels et des risques
- enjeux et objectifs : compréhension du mécanisme de passage du diagnostic au projet, justification du projet
- projet : lecture du territoire, projection dans le futur, anticipation des problématiques liées au nouvel aménagement

Contenu

Sujet	Temps
1 L'espace public, définition, composantes, complexité	5
2 Principes méthodologiques (démarches classiques, approches participatives)	5
3 Diagnostic	15
4 Enjeux et objectifs	5
5 Elaboration du projet	60
6 Présentation du projet, mise en oeuvre	10

Conception et aménagement de l'espace public urbain [MAP_EspacPu]

Connaissances préalables

- Cours routes, transports et aménagement du territoire donnés dans les 3 écoles
- Principes méthodologiques de base, maîtrise du dessin et de la conduite de projets

Bibliographie

- Supports de cours de bachelor
- Normes VSS
- Supports ad hoc

Modules pré-requis

Aucun

MAs exclusifs

Aucun

Méthodes d'enseignement

Mode	Périodes d'enseignement	Volume de travail (en heures)
Exposés	26	55.71
Exercices	0	0
Travaux pratiques	58	124.29
TOTAL	84	180
Crédits ECTS		6

Évaluation (2024-2025)

Examen oral : 50%
 Contrôle(s) continu(s) / projet(s) : 50%

Langues

	Français	Allemand	Anglais	Italien	Espagnol
Enseignement	X				
Documentation	X				
Questions d'examen	X				

Compétences visées

Gérer le projet	25%
Analyser et spécifier des produits / services	25%
Développer et réaliser	25%
Documenter (rapport)	25%