

AR-458

**Ville et mobilité**

Drevon Guillaume, Kaufmann Vincent

Cursus	Sem.	Type
Architecture	MA2, MA4	Opt.
Génie civil	MA2, MA4	Opt.
Mineur en Ingénierie pour la durabilité	E	Opt.
Mineur en Territoires en transformation et climat	E	Opt.
Systèmes urbains	MA2	Opt.

Langue d'enseignement	français
Crédits	3
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Ecrit
Charge	90h
Semaines	12
<b>Heures</b>	<b>2 hebdo</b>
Cours	2 hebdo
<b>Nombre de places</b>	

**Résumé**

Le cours ville et mobilité porte sur les savoirs de base sur la mobilité en partant des modes de vie pour informer l'architecture et l'ingénierie. Il explore en particulier comment ville et mobilité se coconstruisent.

**Contenu**

Les séances s'organisent en deux temps : (1) une présentation théorique et conceptuelle des transformations récentes en matière de mobilité et, (2) la présentation d'une recherche ou étude portant sur la thématique de la séance. Ce double positionnement permet ainsi aux étudiants d'accéder à un contenu conceptuel stabilisé et d'appréhender la «recherche en train de se faire».

Les séances abordent des questions de définition de la mobilité, des outils de mesure et de connaissance de la mobilité et des déplacements, des approches renouvelées en matière de choix modal, les liens entre mobilité et modes de vie urbains, et enfin l'action publique dans le domaine de la mobilité.

**Mots-clés**

Mobilité - Choix modal - Ville - Aménagement du territoire - Sociologie.

**Compétences requises****Cours prérequis indicatifs**

Bonne connaissance du Français.

**Acquis de formation**

A la fin de ce cours l'étudiant.e doit être capable de:

- Contextualiser un problème de mobilité.
- Evaluer des solutions.
- Planifier une offre de transport en fonction des dispositions de la population.
- Justifier des mesures.
- Interpréter les enjeux d'une politique de la mobilité.
- Construire une problématique
- Concevoir une méthodologie pour répondre à une problématique
- Réaliser une analyse selon une méthodologie précise
- Représenter le résultat de l'analyse
- Prendre en considération d'autres avis d'acteurs sur le sujet traité

**Compétences transversales**

- Fixer des objectifs et concevoir un plan d'action pour les atteindre.
- Dialoguer avec des professionnels d'autres disciplines.
- Etre responsable des impacts environnementaux de ses actions et décisions.
- Accéder aux sources d'informations appropriées et les évaluer.
- Faire une présentation orale.
- Résumer un article ou un rapport technique.

### Méthode d'enseignement

Cours ex-cathedra, exercice empirique.

### Travail attendu

Participation active au cours, lectures.

### Méthode d'évaluation

L'évaluation du cours est basée sur un exercice et un examen écrit avec un pourcentage respectif de 50% et 50%

### Encadrement

Office hours	Non
Assistant.e.s	Oui
Forum électronique	Oui

### Ressources

#### Bibliographie

##### Lectures obligatoires.

Kaufmann Vincent, *Les paradoxes de la mobilité*, Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2008.

Ravalet Emmanuel, Vincent-Geslin Stéphanie, Kaufmann Vincent & Jean Leveugle, *Tranches de vie mobiles*, Paris : Editions Loco et Forum Vies Mobiles, 2014.

#### Ressources en bibliothèque

- [Manuel de sociologie des mobilités géographiques / Belton](#)
- [Tranches de vie mobile / Ravalet](#)
- [Les paradoxes de la mobilité / Kaufmann](#)

#### Polycopiés

Lectures mises en ligne sur site Moodle.

#### Sites web

- <http://lasur.epfl.ch>

#### Liens Moodle

- <https://go.epfl.ch/AR-458>