

2022-2023 **Développement territorial et urbanisme**  
**Mineur interdisciplinaire**

**Section d'Architecture**  
**Coordinateur : Stéphane Joost**

validé par la vice-présidence pour les affaires académiques le 25 mai 2022

Les enseignants, les crédits et la période des cours sont indiqués sous réserve de modification.  
 Les cours déjà suivis au bachelor ou au master ne peuvent pas être pris également dans un mineur.

**81      crédits offerts**

Code	Course	Teacher (subject to change)	Section	Credits	Course Period*
	<b>Environnement et ressources</b>				
AR-497	Building design in the circular economy (pas donné en 2022-2023)	Fivet	AR	3	A
	<b>Réseaux, mobilité et transports</b>				
CIVIL-557	Decision-aid methodologies in transportation	Varotto/Torres	GC	4	P
ENV-524	Risques hydrologiques et aménagements	Ancey	GC	3	A
CIVIL-349	Traffic engineering	Geroliminis	GC	4	A
CIVIL-455	Transportation economics	De Palma/Geroliminis	GC	3	P
AR-458	Ville et mobilité	Kaufmann/Masse /Ravalet	AR	3	P
CIVIL-451	Villes et transports	Tufo	GC	3	A
	<b>Gouvernance urbaine, droit, économie et sciences sociales</b>				
AR-492	Economie spatiale et régionale	Dessemontet	AR	3	P
ENV-460	Gestion foncière et droit foncier	Leroy/Wermelinger	SIE	3	A
AR-465	Habitat et développement urbain	Carlevaro/Pedrazzini	AR	3	P
AR-489	Sociologie urbaine	Delley/Pattaroni	AR	3	A
AR-507	Urban demography	Lerch	AR	3	P
	<b>Développement urbain et régional</b>				
AR-496	Behind/Beyond future cities	Coccolo/Mauree	AR	3	P
AR-455	Urbanisme et territoires	Kaufmann/Masse/Messer	AR	3	A
	<b>Méthodes et outils de planification</b>				
CIVIL-438	Analyse et gestion de risques	Defert/Vulliet	GC	3	A
ENV-470	Development engineering	Hostettler/Schöneneberger	SIE	4	P
ENG-474	Etudes d'impact	Devanthéry/Helfer/Schmidt F.	GC	3	A
ENV-444	Exploratory data analysis in environmental health	Guessous/Joost	SIE	4	A
ENV-540	Image processing for earth observation	Tuia	SIE	4	A
ENV-501	Material and energy flow analysis	Athanassiadis/Binder/Moreau	SIE	4	A
ENV-461	Sustainability assessment of urban systems	Binder + Pagani/Fritz	SIE	3	P
	<b>Projet et unités d'enseignement</b>				
PENS-490	Projet ENAC *	divers enseignants	AR/GC/SIE	4	P
AR-466	UE D : Territoire et société	Kaufmann/Pedrazzini/Tirone	AR	4	P
AR-471	UE J : Territoire et paysage	Brault/Cogato Lanza/Villaret	AR	4	A
	Cours hors EPFL (sur demande)			3	A ou P

**Légende :**

A = automne, P = printemps

1 semestre comprend 14 semaines.

**Remarques :**

Les cours AR sont donnés pendant 12 semaines.

\*seul un projet ENAC "Développement Territorial" peut être crédité dans ce mineur