

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.

93 crédits offerts

CODE	MATIERES	ENSEIGNANTS	LIVRET DE COURS	CREDITS ECTS	NBRE PLACES	PERIODE DES COURS		
						AUT	PRI	
Groupe "Mineur"						30		
Infrastructures verte et bleue en milieu urbain								
ENV-422	Applied ecology	Bachofen/Grossiord	SIE	4		A		
ENV-526	Climate and Water Sensitive Urban Design	Manoli	SIE	4			P	
ENV-410	Science of climate change	Schmale	SIE	4		A		
ENV-462	Urban Green&Blue infrastructure and global warming	Kazemi	SIE	3			P	
Mobilité et transports								
ENV-524	Risques hydrologiques et aménagements	Ancey	SIE	3		A		
CIVIL-455	Transportation economics	De Palma/Geroliminis/Stokkink	GC	3			P	
AR-458	Ville et mobilité	Kaufmann/Drevon/Ravalet	AR	3			P	
CIVIL-451	Villes et transports	Tufo	GC	3		A		
Socio-économie et population								
AR-497	Building design in the circular economy	Fivet	AR	3		A		
AR-492	Economie spatiale et régionale	Dessemontet	AR	3			P	
ENV-460	Gestion foncière et droit foncier (pas donné en 2023-24)	Leroy/Wermelinger	SIE	3		A		
AR-465	Habitat et développement urbain	Carlevaro/Pedrazzini	AR	3			P	
ENV-468	Occupational and environmental health	Vernez	SIE	3		A		
AR-489	Sociologie urbaine	Delley/Gumy/Pattaroni	AR	3		A		
AR-507	Urban demography	Lerch	AR	3			P	
Développement urbain et régional								
ENV-361	Aménagement et gestion du territoire	Leroy	SIE	3			P	
AR-496	Behind/Beyond future cities	Coccolo/Mauree	AR	3			P	
AR-532	Introduction to landscape and green space planning	Jessel	AR	3		A		
AR-455	Urbanisme et territoires	Kaufmann/Schultheiss/Viot	AR	3		A		
Méthodes et outils de planification								
CIVIL-438	Analyse et gestion de risques	Defert	GC	2		A		
ENG-445	Energy and comfort in buildings	Licina/Sonta	GC	4		A		
ENG-474	Etudes d'impact	Devanthy/Helfer/Schmidt F.	GC	3		A		
ENV-444	Exploratory data analysis in environmental health (pas donné en 2023-24)	Guessous/Joost	SIE	4		A		
ENV-540	Image processing for earth observation	Tuia	SIE	4		A		
ENV-501	Material and energy flow analysis	Binder/Hecher/Moreau	SIE	4		A		
ENV-461	Sustainability assessment of urban systems	Binder/Duygan+Duygan	SIE	3			P	
Projet et unités d'enseignement								
PENS-490	Projet ENAC *	divers enseignants	AR/GC/SIE	4		A	P	
AR-466	UE D : Territoire et société	Kaufmann/Pedrazzini/Tirone	AR	4			P	
AR-471	UE J : Territoire et paysage	Cogato Lanza/Curnier	AR	4		A		
	Cours hors EPFL (sur demande)			3		A	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