

## Plan d'études

### Mineur : Ingénierie pour la durabilité 2024-25

Mineur : Ingénierie pour la durabilité (.)

Cours			Session Examen	Examen	Crédits	
Lang.	Code	Sect.	Enseignants			
E	<b>Air pollution</b> ENV-409	SIE	Reimann Bhend Takahama Violaki	Eté	Ecrit	5
E	<b>Behind/Beyond future cities</b> AR-496	AR	Coccolo Mauree	Eté	Oral	3
E	<b>Building design in the circular economy</b> AR-497	AR	Bastien Masse Fivet	Hiv	Ecrit	3
E	<b>Catalysis for energy storage</b> CH-421	CGC	Hu	Hiv	Pendant le 3 semestre	3
E	<b>Computational systems thinking for sustainable eng.</b> CIVIL-534	GC	Sonta	Eté	Pendant le 4 semestre	4
E	<b>Design in innovation: creation for adoption</b> MGT-406	MTE	Henchoz Laperrouza	Eté	Pendant le 4 semestre	4
E	<b>Development engineering</b> ENV-470	SIE	Makohliso Schönenberger	Eté	Pendant le 4 semestre	4
E	<b>Energy conversion and renewable energy</b> ME-409	GM	Maréchal Nguyen	Hiv	Ecrit	4
E	<b>Energy supply, economics and transition</b> ENG-410	SIE	Ballif Binder Thalmann	Eté	Ecrit	2
E	<b>Energy systems engineering</b> ChE-304	CGC	Luterbacher	Eté	Pendant le 3 semestre	3
E	<b>Environmental economics</b> ENV-471	SIE	Thalmann	Eté	Pendant le 4 semestre	4
F	<b>Etudes d'impact</b> ENG-474	GC	Chopard Devanthery Schmidt	Hiv	Oral	3
E	<b>Exploratory data analysis in environmental health</b> ENV-444	SIE	Joost Nehme	Hiv	Oral	4
E	<b>Interdisciplinary project in sustainability</b> ENV-491	SIE	Profs divers	Eté Hiv	Pendant le 10 semestre	10
E	<b>Introduction to ethics &amp; critical thinking</b> MGT-495	MTE	Palazzo	Hiv	Pendant le 3 semestre	3
E	<b>Life cycle assessment in energy systems</b> ENV-510	EL	Margni	Hiv	Ecrit	3

<b>Lifecycle performance of product systems</b>						
E	ME-516	GM	Friot	Eté	Pendant le	3 semestre
<b>Material flow analysis and resource management</b>						
E	ENV-501	SIE	Binder Felix Martin Del Campo	Hiv	Ecrit	4
<b>Planetary health</b>						
E	BIO-413	SV	Banwell Blokesch D'Angelo McKinney	Hiv	Pendant le	4 semestre
<b>Process intensification and green chemistry</b>						
E	ChE-408	CGC	Randall	Eté	Ecrit	3
<b>Sanitary engineering for development</b>						
E	ENV-402	SIE	Lüthi	Hiv	Ecrit	3
<b>Science of climate change</b>						
E	ENV-410	MTE	Schmale	Hiv	Ecrit	4
<b>Solid waste engineering</b>						
E	ENV-500	SIE	Ludwig	Hiv	Pendant le	4 semestre
<b>Sustainability assessment of urban systems</b>						
E	ENV-461	SIE	Binder Heinrich	Eté	Pendant le	3 semestre
<b>Technology, sustainability and public policy</b>						
E	MGT-450	MTE	Aklin	Hiv	Ecrit	4
<b>Towards sustainable materials</b>						
E	MSE-433	MX	Leterrier Wakeman	Eté	Pendant le	4 semestre
<b>Ville et mobilité</b>						
F	AR-458	AR	Drevon Gwiazdzinski Ravalet	Eté	Ecrit	3