

Plan d'études

Mineur : Design intégré, architecture et durabilité 2023-24

Mineur : Design intégré, architecture et durabilité

	Cours			Session Examen	Examen	Crédits
lang. ens.	Code	Sections	Enseignants			
E	Air pollution ENV-409	SIE	Reimann Bhend Takahama	Eté	Ecrit	5
F	Architecture et énergie solaire AR-449	AR	Munari Probst	Eté	Oral	3
E	Behind/Beyond future cities AR-496	AR	Coccolo Mauree	Eté	Oral	3
E	Building design in the circular economy AR-497	AR	Fivet	Hiv	Ecrit	3
E	Comfort and architecture: sustainable strategies AR-442	AR	Andersen Pastore Wienold	Hiv	Oral	3
E	Development engineering ENV-470	SIE	Makohliso Schönenberger	Eté	Pendant le 4 semestre	4
E	Energy and comfort in buildings ENG-445	GC	Licina Sonta	Hiv	Pendant le 4 semestre	4
F	Etudes d'impact ENG-474	GC	Devanthery Helfer Schmidt	Hiv	Oral	3
E	Indoor air quality and ventilation CIVIL-460	GC	Licina	Eté	Pendant le 4 semestre	4
E	Interactive conceptual design of structural forms AR-483	AR		Hiv	Oral	3
F	Introduction au BIM (Building Information Modeling) AR-484	AR	Hautecoeur	Hiv	Pendant le 3 semestre	3
E	Material and energy flow analysis ENV-501	SIE	Binder Signer Hecher Moreau	Hiv	Pendant le 4 semestre	4
E	Modelling and optimization of energy systems ME-454	GM	Maréchal	Hiv	Oral	4
E	Optional interdisciplinary project CIVIL-493	GC	Profs divers	Eté Hiv	Pendant le 4 semestre	4
	Projet ENAC pour mineur IDEAS PENS-494	GC	Profs divers	Eté Hiv	Pendant le 4 semestre	4
E	Recycling of materials MSE-463	MX	Leterrier	Eté	Pendant le 2 semestre	2
	Summer workshop PENS-491	GC	Profs divers	Hiv	Pendant le 4 semestre	4
E	Sustainability assessment of urban systems ENV-461	SIE	Binder Signer Duygan	Eté	Pendant le 3 semestre	3

<i>F</i>	Systèmes de management environnementaux <i>ENV-469</i>	<i>SIE</i>	<i>Baracchini</i>	<i>Hiv</i>	<i>Pendant le 2 semestre</i>	
<i>F</i>	Théories et techniques du projet de sauvegarde <i>AR-434</i>	<i>AR</i>	<i>Marino</i>	<i>Hiv</i>	<i>Oral</i>	<i>3</i>
<i>E</i>	Thermodynamics of comfort in buildings <i>CIVIL-450</i>	<i>GC</i>		<i>Eté</i>	<i>Pendant le 3 semestre</i>	
<i>F</i>	UE K : Architecture et durabilité : études de performances <i>AR-440</i>	<i>AR</i>	<i>Andersen Fivet Fumeaux Pastore Rey</i>	<i>Hiv</i>	<i>Pendant le 4 semestre</i>	
<i>F</i>	UE R : Introduction au BIM (Building Information Modeling) <i>AR-435</i>	<i>AR</i>	<i>Hautecoeur</i>	<i>Eté</i>	<i>Pendant le 4 semestre</i>	