

Les enseignants, les crédits et la période des cours sont indiqués sous réserve de modification.

Codes	Matières	Enseignants	Livret des cours	Crédits	Période des cours
	<b>Spécialisation "Hydraulique et Énergie"</b>			<b>79</b>	
CIVIL-438	Analyse et gestion des risques	Defert/Vulliet	GC	3	A
CIVIL-411	Barrages et ouvrages hydrauliques annexes	Manso/Mouvet	GC	3	A
ENV-418	Éco-morphologie fluviale	Gostner/De Cesare	GC	3	A
CIVIL-441	Économie hydraulique	Droz/Matos	GC	2	P
ME-409	Energy conversion and renewable energy	Maréchal, Moret	GM	3	A
CIVIL-444	Energy geostructures	Laloui	GC	4	P
ENG-474	Études d'impact	Schmidt F./Devanbéry/Helper	GC	3	A
CIVIL-403	Géologie de la construction et de l'environnement	Tacher	GC	3	A
CIVIL-410	Hydraulique fluviale et aménagement des cours d'eau	G. De Cesare/André/Arborino	GC	3	A
ENV-417	Hydrologie urbaine *	Rossi L.	SIE	4	P
CIVIL-460	Indoor air quality and ventilation	Licina	GC	4	P
CIVIL-424	Innovation for construction and the environment	Laloui/Terzis	GC	3	A
CIVIL-465	Introduction to research skills (for GC)	Beyer	GC	1	A
CIVIL-447	Modélisation des systèmes énergétiques	Gnansounou	GC	3	A
CIVIL-515	Ondes de crue et de rupture de barrage	Ancey	GC	3	P
ENG-470	Droit de la construction pour ingénieurs I	Müller/Zufferey/Mouvet	GC	2	A
ENG-471	Droit de la construction pour ingénieurs II	Müller/Zufferey	GC	2	P
CIVIL-412	Infrastructures et batteries hydroélectriques	Manso/De Cesare	GC	3	A
CIVIL-442	Planification intégrée des infrastructures d'énergie	Gnansounou	GC	3	P
CIVIL-510	Quantitative imaging for civil engineering	Ando	GC	3	A
ENV-524	Risques hydrologiques et aménagements	Ancey	SIE	3	A
CIVIL-522	Seismic engineering	Beyer K.	GC	3	P
CIVIL-436	Structures existantes, bases	Brühwiler	GC	3	A
CIVIL-437	Structures existantes, chapitres choisis	Brühwiler	GC	3	P
CIVIL-450	Thermodynamics of comfort in buildings	Khovaly	GC	3	P
CIVIL-404	Travaux souterrains	Seingre/Sandrone	GC	3	P
CIVIL-413	Urban hydraulic systems	Pfister M.	GC	3	P

**Légende :**

\* = cours hors plan d'études pour les étudiants ne faisant pas la spécialisation

A = automne, P = printemps - 1 semestre comprend 14 semaines