

Civil engineering (CE)			CE				Descriptif	ECTS
Type	Module	Nom complet	Structure	Géotechnique	Hydraulique	Transport et mobilité		
TSM	TSM_BIM	Building Information Modelling	R	R	R	R	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_MaintStruc	Maintenance des structures porteuses	R	R	R	R	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_NatHaz	Dangers naturels	R	R	R	R	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_CSM	Computational Structural Mechanics	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_DataMgmt	Data Management			O	O	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_Dynamics	Structural Dynamics	O	O			<a href="#">Lien</a>	3
TSM (ZH)	TSM_WWTreat	Environmental Technologies: Wastewater Treatment (Zürich)			R		<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_EnvPlan	Droit de la construction, de l'aménagement du territoire et de l'environnement	R	R	R	R	<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_CompAlg	Numerical Analysis and Computer Algebra	O	O	O		<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_AppStat	Applied Statistics and Data Analysis	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_Energy	Energy: Production, Consumption and Management	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_OrdDiff	Ordinary Differential Equations and Dynamical Systems	O	O	O		<a href="#">Lien</a>	3
FTP (ZH)	FTP_Life	Lifecycle Management of Infrastructures	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_InnChang	Innovations and change management	R	R	R	R	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_PrivLaw	Privacy and Law	R	R	R	R	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_QRM	Quality and Risk Management	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_AcWritPre	Academic Writing and Presenting	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_AdvProjMgmt	Advanced project management	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_CmplPro	Management of Complex Processes (commun avec ZH)	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_Entrepr	Corporate management and entrepreneurship	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_SustDev	Sustainable developments	O	O	O	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_GDPC	Gestion et Droit des Projets de la Construction	R	R	R	R	<a href="#">Lien</a>	3
MAP	MAP_Barrages	Conception des barrages et de leurs ouvrages hydrauliques		R	R		<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_EspacPu	Conception et aménagement de l'espace public urbain				R	<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_HydrAv	Hydrologie avancée			R		<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_Interac	Interaction sol-structure en terrain meuble	R	R			<a href="#">Lien</a>	3
MAP	MAP_MobUrb	Organisation et gestion de la mobilité urbaine				R	<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_ModGeo	Modélisations numériques et physiques en géomécanique		R			<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_NumMob	Outils numériques au service de la mobilité				R	<a href="#">Lien</a>	3
MAP	MAP_Parasis	Génie parasismique	R	R			<a href="#">Lien</a>	3
MAP	MAP_Ponts	Conception des ponts	R				<a href="#">Lien</a>	3
MAP	MAP_Renat	Renaturation des cours d'eau, rives lacustres & éco-hydraulique			R		<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_ResAss	Réseaux d'assainissement			R		<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_SimHydr	Simulation numérique en hydraulique			R		<a href="#">Lien</a>	3
MAP	MAP_StrBeton	Structures et constructions avancées 1 (béton)	R				<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_StrBois	Structures et constructions avancées 3 (bois et autres matériaux)	R				<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_StrMetal	Structures et constructions avancées 2 (acier et mixte)	R				<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_Traffic	Gestion du trafic et trafic de chantiers				R	<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_TraGeo	Travaux spéciaux et méthodes de suivi en géotechnique		R			<a href="#">Lien</a>	3
MAP	MAP_TransPu	Systèmes et offre de transport public				R	<a href="#">Lien</a>	6
MAP	MAP_Tunn	Tunnels et travaux souterrains		R			<a href="#">Lien</a>	6
PA	PA	Projet d'Approfondissement	Oblig.	Oblig.	Oblig.	Oblig.	<a href="#">Lien</a>	6
PI	PI_x	Projet Interdisciplinaire en groupe	Oblig.	Oblig.	Oblig.	Oblig.	<a href="#">Lien</a>	6
TM	TM	Travail de Master	Oblig.	Oblig.	Oblig.	Oblig.	<a href="#">Lien</a>	30

**Légende**

- TSM Modules Technico-Scientifiques
- FTP Principes Théoriques Fondamentaux
- CM Modules Contextuels
- MA Modules d'Approfondissement
- MAP Modules d'Apprentissage par Projet
- PA Projet d'Approfondissement
- PI Projet Interdisciplinaire en groupe
- TM Travail de Master
- R Module Recommandé
- O Module Optionnel

Sous réserve de modifications