

GÉNIE CIVIL/CIVIL ENGINEERING

En vigueur du 30 septembre 2019 au 30 septembre 2020/  
Effective September 30th, 2019 to September 30th, 2020

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U LAVAL	U.MCGILL	U.SHERBROOKE	Ottawa	UQAC	York University
14-CI-A1	Analyse élémentaire des structures Elementary Structural Analysis	CIV3502 Analyse des structures	CTN 408 Analyse des structures	BCEE 342 Structural analysis <b>ET</b> BCEE 343 Structural analysis II	GCI 2001 Théorie des poutres <b>ET</b> GCI 2003 Analyse des structures		GCI 200 Structures I	CVG 3540 Théorie des structures I		CIVL 3130 Structural analysis
14-CI-A2	Conception élémentaire des structures Elementary Structural Design	CIV3503 Construction des structures en acier <b>ET</b> CIV3504 Construction des structures en béton armé	CTN508 Structures de béton <b>ET</b> CTN783 Charpentes métalliques	BCEE344 Structural design of steel and wood elements <b>ET</b> BCEE-345 Structural design of reinforced concrete elements			GCI215 Charpentes métalliques I <b>ET</b> GCI220 Béton armé I <b>ET</b> GCI762 Conception des charpentes en bois			
14-CI-A3	Génie de l'environnement Environmental Engineering		CTN 626 Génie de l'environnement		aucune combinaison n'est équivalente		GCI 515 Génie de l'environnement		6GCI212 Génie de l'environnement	
14-CI-A4	Géotechnique Geotechnical	CIV3415 Mécanique des sols <b>ET</b> CIV3420 Fondations	CTN504 Mécanique des sols <b>ET</b> CTN741 Fondations	CIVI 432 Soil mechanics <b>ET</b> CIVI 435 Foundation design	GCI 1007 Mécanique des sols <b>ET</b> GCI 3000 Pratique de la géotechnique	CIVE 311 Geotechnical mechanics <b>ET</b> CIVE 416 Geotechnical engineering	(GCI 310 Mécanique des sols I <b>ET</b> GCI 315 Mécanique des sols II) <b>OU</b> GBA 315 Mécanique des sols et fondations			
14-CI-A5	Hydraulique Hydraulic Engineering	CIV 3330 Hydraulique des réseaux	CTN 336 Mécanique des fluides <b>ET</b> CTN 446 Hydraulique et hydrologie		GCI 2008 Systèmes hydrauliques		GCI 410 Hydraulique	CVG 3516 Hydraulique <b>ET</b> CVG 4113 Hydraulics of Water Supply and Sewer Systems		
14-CI-A6	Conception, construction et entretien des routes Highway Design, Construction and Maintenance		( CTN 771 Construction <b>ET</b> dimensionnement des chaussées <b>ET</b> 772 Entretien, réhabilitation et gestion des routes <b>ET</b> 773 Tracés de routes) <b>OU</b> ( CTN 647 Conception routière <b>ET</b> CTN 771 Construction et dimensionnement des chaussées)				GCI 320 Génie routier			
14-CI-A7	Gestion des projets de construction Building Construction Management	CIV8180 - Gestion des projets de construction	(CTN 701 Réalisation des projets de construction <b>ET</b> CTN 702 Contrôle et performance des projets de construction) <b>OU</b> (CTN 320 Planification et contrôle des projets de construction <b>ET</b> CTN 610 Gestion des contrats de construction)				GCI610 Planification et contrôle des projets <b>ET</b> GCI620 Estimation			
14-CI-B1										
14-CI-B4	APPROVISIONNEMENT EN EAU ET TRAITEMENT DES EAUX USÉES	CIV1210 Génie de l'environnement <b>ET</b> CIV8210 Traitements physico-chimiques de l'eau (si le candidat a fait un cours équivalent à CIV1210 ou l'examen 14-CI-A3 dans son parcours, seul CIV8210 est nécessaire)			GEX 2003 - Production d'eau potable <b>ET</b> GEX 7050 - Traitements avancés des eaux					