

**GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT/
ENVIRONMENTAL ENGINEERING**

**En vigueur de décembre 2022 à décembre 2023/
Effective December 2022 to December 2023**

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U LAVAL	McGILL	U.SHERBROOKE
14-EN-A1	Principes du génie de l'environnement <i>Principles of Environmental Engineering</i>		CTN 626 génie de l'enviro ET CTN 764 Fondements des procédés ...en génie de l'env.		Ce cours n'est pas considéré équivalent : ARC-2001 Architecture et environnement		GCH 532 Génie environnemental ET GCI 515 génie de l'environnement
14-EN-A2	Hydrologie urbaine des milieux naturels <i>Urban and Natural Habitats Hydrology</i>	CIV2310 Mécanique des fluides ET CIV3330 Hydraulique des réseaux ET CIV8370 Hydraulique des cours d'eau	CTN 446 Hydraulique et Hydrologie ET CTN 761 Hydraulique urbaine		GCI-2009 Hydrologie ET GCI-2012 Hydraulique urbaine		GCI 410 Hydraulique ET GCI 420 Hydrologie appliquée
14-EN-A3	Génie géotechnique et hydrogéologique <i>Geotechnical and Hydrogeological Engineering</i>	CIV3415 ET GLQ2601	CTN 504 Mécanique des sols ET MGC 862 Réhabilitation des sites contaminés		GCI-1007 Mécanique des sols ET GGL-2600 Hydrogéologie		GCI 310 mécanique des sols I ET GCI 731 Écoulement dans les sols
14-EN-A4	Approvisionnement en eau et traitement des eaux usées <i>Water supply and sewage treatment</i>	Voir 16-CI-B4 ETS: MGC 856 + MGC 866 + MGC 867		GCH 2102 – Traitement des eaux usées industrielles		Sherb: GCI 721 ET GCI 746	
14-EN-A5	Génie de la qualité de l'air et du contrôle de la pollution <i>Air Quality and Pollution Control Engineering</i>	Ce cours n'est pas considéré équivalent : MEC8252 Combustion et pollution atmosphérique	pas d'équivalent		GCH-3100 Prévention de la pollution de l'air		Pas d'équivalent
14-EN-A6	Génie et gestion des déchets solides <i>Solid Waste Engineering and Management</i>	CIV6210 Gestion des déchets solides	pas d'équivalent		GCI-2102 GESTION INTÉGRÉE DES DÉCHETS SOLIDES MUNICIPAUX		GCH 738 Gestion des matières résiduelles ET GCI 733 Géotechnique environnementale
14-EN-A7	Systèmes d'évaluation et de gestion de l'environnement <i>Environmental Assessment and Management Systems</i>		CTN 760 Approche et outils pour la concpetion env. ET CTN 766 Impac		Ces cours ne sont pas considérés équivalents : GCI 3001 - Impacts environnementaux, ENV-712 - Systèmes de gestion environnemental		GCH 532 Génie environnemental ET (GCB 450 ACV des procédés OU GCI 736 ACV et écoconception)
14-EN-B1	Transport des contaminants <i>Contaminant Transport</i>		pas d'équivalent				GCI 731 Écoulement dans les sols ET GCI 747 caractérisation des milieux contaminés
14-EN-B2	Gestion des déchets industriels et dangereux <i>Industrial and Hazardous Waste Management</i>		pas d'équivalent				Pas d'Équivalent
14-EN-B3	Instrumentation et contrôle des procédés <i>Instrumentation and Process Control</i>		pas d'équivalent				GCB 235 + GCB 302 + GCH 120 + GCH 440
14-EN-B4	Analyse du cycle de vie (ACV) <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i>	Voir 16-CH-B4 ETS : pas d'équivalent		Sherb: GCB 450 OU GCI 736			

Légende :

Seul ce cours indiqué doit être suivi pour combler la matière de l'examen. <i>Only this indicated course must be taken to complete the examination material.</i>	Les 2 cours indiqués doivent être suivis pour combler la matière de l'examen. <i>The 2 courses indicated must be taken to complete the exam material.</i>	Les 3 cours indiqués doivent être suivis pour combler la matière de l'examen. <i>The 3 courses indicated must be taken to complete the exam material.</i>
---	--	--