GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT/ ENVIRONMENTAL ENGINEERING

En vigueur de décembre 2023 à décembre 2024/
Effective December 2023 to December 2024

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U LAVAL	McGILL	U.SHERBROOKE
14-EN-A1	Principes du génie de l'environnement *Principles of Environmental Engineering*		CTN 626 génie de l'environnement **ET** CTN 764 Fondements des procédés et des processus en génie de l'environnement		Ce cours n'est pas considérés 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 *Urban and Natural Habitats Hydrology*	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 *Geotechnical and Hydrogeological Engineering*	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 *Water supply and sewage treatment*	CIV1210 Génie de l'environnement **ET** CIV8240 Traitement de l'eau et des rejets					
14-EN-A5	Génie de la qualité de l'air et du contrôle de la pollution *Air Quality and Pollution Control Engineering*	Ce cours n'est pas considéré équivalent : MEC8252 Combustion et pollution atmosphérique			GCH-3100 Prévention de la pollution de l'air		
14-EN-A6	Génie et gestion des déchets solides *Solid Waste Engineering and Management*	GCH8729 Déchets solides et énergie résiduelle			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 *Environmental Assessment and Management Systems*	DDI8001 Développement durable pour ingénieurs **ET** DDI8002 Études de cas en dévelop. durable pour ing.	CTN 760 Approches et outils pour la conception environnementale **ET** CTN 766 Impacts des projets sur l'environnement		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 *Contaminant Transport*						GCI 731 Écoulement dans les sols **ET** GCI 747 caractérisation des milieux contaminés
14-EN-B2	Gestion des déchets industriels et dangereux *Industrial and Hazardous Waste Management*						
14-EN-B3	Instrumentation et contrôle des procédés *Instrumentation and Process Control*						GCB 235 Instrumentation **ET** GCB 302 Régulation des procédés
14-EN-B4	Analyse du cycle de vie (ACV) *Life Cycle Assessment (LCA)*	***(Voir 16-CH-B4)***					

Légende :

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