

**GENIE CHIMIQUE/
CHEMICAL ENGINEERING**

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

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U LAVAL	U.SHERBROOKE	MCGILL	U D'OTTAWA
16-CH-A1	Bilan des transformations et thermodynamique chimique <i>Process Balances and Chemical Thermodynamics</i>	GCH2525 – Thermodynamique chimique ET GCH1110-Analyse des procédés et développement durable Ce cours n'est pas considéré équivalent : GCH6953D (pour remplacer GCH1110)						
16-CH-A2	Opérations unitaires et procédés de séparations <i>Unit Operations and Separation Processes</i>				GCH-2000 Technologie des procédés de séparation ET GCH-2003 Séparation avec transfert de matière ET GCH-2004 Distillation et extraction Ces cours ne sont pas considérés équivalents : GCH-1002 Mécanique des fluides + GCH-1004 Transfert de chaleur			
16-CH-A3	Opérations de transfert de matières <i>Mass Transfer Operations</i>				GCH-1005 Transfert de matière ET GCH-1004 Transfert de chaleur (il faut prendre les 2)			
16-CH-A4	Ingénierie des réacteurs chimiques <i>Chemical Reactor Engineering</i>	GCH3110 – Calculs des réacteurs chimiques		CHME 6031 Chemical Kinetics and Reaction engineering			CHEE 423 Chemical reaction Engineering	
16-CH-A5	Conception et rentabilité d'usines chimiques <i>Chemical Plant Design and Economics</i>	GCH8271 - Conception et synthèse des procédés			GCH-3001 Technico-économie : Procédés chimiques I ET GCH-3002 Conception assistée par ordinateur en génie chimique (il faut prendre les 2)			CHG3112 Process Synthesis, Design and Economics
16-CH-A6	Dynamique et commande des processus <i>Process Dynamics and Control</i>			CHME 6041 - Chemical Engineering Process Dynamics and Control		GCH405 Régulation des procédés		CHG3735 Contrôle des procédés
16-CH-A7	Génie biochimique <i>Biochemical Engineering</i>							
16-CH-B1	Génie de l'environnement <i>Environmental Engineering</i>							
16-CH-B2	Phénomène d'échanges <i>Transport Phenomena</i>							
16-CH-B3	Matériaux de pointe <i>Advanced Materials</i>							
16-CH-B4	Analyse du cycle de vie (ACV) <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i>	DDI8003 Analyse du cycle de vie				GCI736 Analyse du cycle de vie et écoconception		

Légende :

Seul ce cours indiqué doit être suivi pour compléter 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 compléter 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 compléter la matière de l'examen. <i>The 3 courses indicated must be taken to complete the exam material.</i>
---	--	--