

**GENIE CHIMIQUE/
CHEMICAL 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
16-CH-A1	Bilan des transformations et thermodynamique chimique Process Balances and Chemical Thermodynamics	GCH2525 – Thermodynamique chimique ET GCH1110-Analyse des procédés et développement durable					
16-CH-A2	Opérations mécaniques et thermiques Mechanical and Thermal Operations						
16-CH-A3	Opérations de transfert de matières Mass Transfer Operations				GCH-1005 Transfert de matière ET GCH-1004 Transfert de chaleur (il faut prendre les 2)		
16-CH-A4	Ingénierie des réacteurs chimiques Chemical Reactor Engineering	GCH3110 – Calculs des réacteurs chimiques					
16-CH-A5	Conception et rentabilité d'usines chimiques Chemical Plant Design and Economics						
16-CH-A6	Dynamique et commande des processus Process Dynamics and Control						
16-CH-A7	Génie biochimique Biochemical Engineering						
16-CH-B1	Génie de l'environnement Environmental Engineering						
16-CH-B2	Phénomène d'échanges Transport Phenomena						
16-CH-B3	Matériaux de pointe Advanced Materials						
16-CH-B4	Analyse du cycle de vie (ACV) Life Cycle Assessment (LCA)						