

**GENIE ELECTRIQUE/
ELECTRICAL 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-EL-A1	Circuits <i>Circuits</i>	ELE1600A Circuits électriques ET ELE2700 Analyse des signaux	ELE105 : Circuits électriques				
16-EL-A2	Systèmes et commande <i>Systems and Control</i>	ELE2200 Systèmes et simulation OU ELE3201-Asservissements	ELE275-Asservissements linéaires	ELEC-372 Fundamentals of Control Systems ET ELEC-432 Control of Electrical Power Conversion Systems		ECSE 307- Linear Systems and Control	
16-EL-A3	Signaux et communications <i>Signals and Communications</i>	ELE3701A Éléments de télécommunication OU ELE2700-Analyse des signaux	ELE462 : Principes des systèmes de communication		GEL-4200 Communications numériques	SYS833 -Signaux et systèmes numériques	
16-EL-A4	Systèmes numériques et ordinateurs <i>Digital Systems and Computers</i>						
16-EL-A5	Électronique <i>Electronics</i>						
16-EL-A6	Réseaux et machines électriques <i>Power Systems and Machines</i>	ELE8455 Systèmes électromécaniques ET ELE8459 Protection des réseaux électriques OU ELE3400 Électrotechnique OU ELE8401 Machines et entraînements électriques ET ELE8411 Étude des grands réseaux électriques ET ELE8457 Comportement des réseaux électriques	ELE550 Machines électriques	ELEC-331 Fundamentals of Electrical Power Engineering ET ELEC-353 Transmission Lines, Waves and Signal Integrity	GEL-2003 Électrotechnique		
16-EL-A7	Électromagnétisme – Propagation <i>Electromagnetics – Propagation</i>	ELE3500-Ondes électromagnétiques	ELE312 – Électromagnétisme OU ELE413-Ondes électromagnétiques			ECSE 354 Electromag Wave Propagation	
16-EL-B1	Réseaux de technologies de l'information <i>Information Technology Networks</i>						
16-EL-B2	Ingénierie des circuits intégrés <i>Integrated Circuit Engineering</i>						
16-EL-B3	Électronique de puissance et entraînements <i>Power Electronics and Drives</i>						
16-EL-B4	Ingénierie optoélectronique <i>Electro-optical Engineering</i>						