

**GÉNIE PHYSIQUE/
PHYSICS ENGINEERING**

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

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U LAVAL	UQAC	McGill	UQTR	U.SHERBROOKE
14-PH-A1	Mécanique classique <i>Classical Mechanics</i>	PHS2107 - Mécanique supérieure				PHY-0150 - Physique : Mécanique classique			
14-PH-A2	Physique statistique <i>Statistical Physics</i>	PHS2111 - Physique statistique							
14-PH-A3	Électromagnétisme - Propagation <i>Electromagnetics - Propagation</i>	PHS1101 Champs Électromagnétiques ET ELE3500 Ondes électromagnétiques			ELE312 - Electromagnétisme ET ELE413 Ondes électromagnétiques			ECSE 354 Electromagnetic Wave Propagation	
14-PH-A4	Mécanique quantique <i>Quantum Mechanics</i>	PHS2108 Mécanique quantique I ET PHS3104 Mécanique quantique II							
14-PH-A5	Dispositifs à semi-conducteurs et circuits <i>Semiconductors Devices and Circuits</i>	PHS8302 Dispositifs électroniques ET ELE1300 Circuits logiques					GEN3204 - Circuits électriques ET GEN3111 - Électronique		
14-PH-A6	Physique de l'état solide <i>Solid State Physics</i>	PHS3301 Physique du solide I ET PHS3302 Physique du solide II							
14-PH-A7	Optique <i>Optics</i>	PHS2223 Optique Moderne							
14-PH-B1	Physique du rayonnement <i>Radiation Physics</i>	ENE8105 Rayonnement et radioprotection							
14-PH-B2	Ingénierie optoélectronique <i>Electro-optical Engineering</i>	<i>Voir 16-EL-B4</i>							
14-PH-B3	Signaux et communications <i>Signals and Communications</i>	<i>Voir 16-EL-A3</i>							
14-PH-B4	Thermodynamique appliquée, mécanique des fluides et transfert de chaleur <i>Applied Thermodynamics, Fluid Mechanics and Heat Transfer</i>	<i>Voir 16-MC-A1</i>							

Légende :

<p>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></p>	<p>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></p>	<p>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></p>
---	--	--