

**MATIÈRES DE BASE/BASIC SUBJECTS**

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

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U LAVAL	UQAC	U.SHERBROOKE	U de Montréal	UQTR	UQTR - CAMPUS DRUMMONDVILLE	U d'Ottawa
20-MB-A1	Mathématiques <i>Mathematics</i>	MTH1101 – Calcul I <b>ET</b> MTH1102 – Calcul II	MAT265 Équations différentielles	ENGR 213 Applied Ordinary Differential Equations <b>ET</b> ENGR 233 Applied Advanced Calculus	MAT-1900 Mathématique de l'ingénieur I <b>ET</b> MAT-1910 Mathématique de l'ingénieur II		IMC100 Mathématique de l'ingénieur I <b>ET</b> IMC117 Mathématique de l'ingénieur I				
20-MB-A2	Probabilités et statistiques <i>Probability and Statistics</i>	MTH2302B Probabilités et statistique (pour génies physique et électrique) <b>OU</b> MTH2302B Probabilités et statistique (pour génies chimique et mécanique) <b>OU</b> MTH2302C Probabilités et statistique (pour génies civil, géologique et mines) <b>OU</b> MTH2302D Probabilités et statistiques (pour génies industriel, logiciel et informatique)	MAT350 Probabilités et statistiques	ENGR 371 Probability And Statistics In Engineering	STT-1900 Méthodes statistiques pour ingénieurs		GCI145 Probabilités et statistiques			GMC 1035 Méthodes numériques appliquées à l'ingénierie	
20-MB-B1	Statique et dynamique <i>Statics and Dynamics</i>	PHS1101 - Mécanique pour ingénieurs	CTN248 Statique et dynamique	ENGR 242 Statics <b>ET</b> ENGR 243 Dynamics	GMC-1001 Statique des corps rigides <b>ET</b> GMC-2003 Dynamique des corps rigides		ING225 Statique <b>ET</b> ING260 Dynamique				
20-MB-B3	Résistance des matériaux <i>Mechanics of Materials</i>				GCI-1900 Résistance des matériaux						
20-MB-B4	Mécanique des fluides		MEC335 Mécanique des fluides <b>OU</b> CTN336 Mécanique des fluides								
20-MB-B6	Électromagnétisme <i>Basic Electromagnetics</i>				GEL-2000 Électromagnétisme			PHY-1441 Électromagnétisme			
20-MB-B7	Thermodynamique <i>Thermodynamics</i>	MEC1210 Thermodynamique	MEC240 Thermodynamique	ENGR 251 Thermodynamics I	GMC-1002 Introduction à la thermodynamique	6GMC305 - Thermodynamique I	ING316 <b>OU</b> GBA320 Introduction à la thermodynamique		ING1057 Thermodynamique appliquée I		MGC 2530 Thermodynamique I
20-MB-B8	Propriétés des matériaux <i>Properties of Materials</i>				GML-1001 Matériaux de l'ingénieur						
20-MB-B13	Mathématiques avancées <i>Advanced Mathematics</i>				MAT-1900 Mathématiques de l'ingénieur I <b>ET</b> MAT-2900 Mathématiques de l'ingénieur III		GCI140 Équations différentielles  Ces cours ne sont pas équivalents : GCH113 et GCH217		MAP1006 Mathématiques appliquées <b>ET</b> MAP1008 Mathématiques appliquées III		

**Légende :**

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>	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>	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>
---	--	--