

**GÉNIE DES MATÉRIAUX ET DE MÉTALLURGIE/
MATERIALS AND METALLURGICAL 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
14-MT-A1	Thermodynamique métallurgique <i>Metallurgical Thermodynamics</i>					
14-MT-A2	Phénomènes d'échanges métallurgiques <i>Metallurgical Rate Phenomena</i>					
14-MT-A3	Procédés d'extraction des métaux <i>Metal Extraction Processes</i>	GCH8107 Procédés Pyrométallurgique ET GCH8104 Traitement des minerais			GMN-2006 Procédés minéralurgiques ET GML-4004 Pyrométallurgie	
14-MT-A4	Structure des matériaux <i>Structure of Materials</i>					
14-MT-A5	Comportement mécanique et rupture des matériaux <i>Mechanical Behavior and Fracture of Materials</i>		SYS812 - Fatigue, endommagement et mécanique de la rupture			
14-MT-A6	Matériaux d'ingénierie <i>Engineering Materials</i>					
14-MT-A7	Corrosion et oxydation <i>Corrosion and Oxidation</i>				GML-2005 Électrochimie, corrosion et protection	
14-MT-B1	Hydrométallurgie et électrométallurgie <i>Hydrometallurgy and Electrometallurgy</i>					
14-MT-B2	Sidérurgie <i>Ironmaking and Steelmaking</i>					
14-MT-B3	Transformation des métaux <i>Metal Fabrication</i>					
14-MT-B4	Métallurgie physique des fontes et des aciers <i>Physical Metallurgy of Iron and Steel</i>					

Légende :

Seul ce cours indiqué doit être suivi pour combler la matière de l'examen.
Only this indicated course must be taken to complete the examination material.

Les 2 cours indiqués doivent être suivis pour combler la matière de l'examen.
The 2 courses indicated must be taken to complete the exam material.

Les 3 cours indiqués doivent être suivis pour combler la matière de l'examen.
The 3 courses indicated must be taken to complete the exam material.