

**GÉNIE INDUSTRIEL/INDUSTRIAL
ENGINEERING**

**En vigueur de décembre 2024 à décembre 2025/
Effective December 2024 to December 2025**

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U.LAVAL	U.MCGILL	U.SHERBROOKE	UQAM	UQAC
23-IN-A1	Recherche opérationnelle <i>Operations Research</i>	MTH2402 Recherche opérationnelle	GOL405 Méthodes quantitatives en logistique	INDU 323 Operations Research I ET INDU 324 Operations Research II	GIN-2110 Optimisation des systèmes et des réseaux	MGSC 373 Operations Research 1		MET3220 - Recherche opérationnelle	GIN600 - Optimisation
23-IN-A2	Analyse et conception du travail <i>Analysis and Design of Work</i>	IND1803 Amélioration continue et étude du travail	GOL102 Organisation scientifique du travail	INDU 211 Introduction to Production and Manufacturing Systems	GIN-2010 Gestion opérationnelle des systèmes d'entreprise				
23-IN-A3	Planification des installations <i>Facilities Planning</i>	IND3303 Conception et réingénierie d'implantations	GOL302 Aménagement, manutention et circulation des biens et des personnes	INDU 421 Facilities Design and Material Handling Systems	GIN-3010 Conception et implantation des systèmes de production			SY825 Conception des environnements manufacturiers	
23-IN-A4	Gestion de la production <i>Production Management</i>	IND3302 Gestion de la fabrication	GOL455 Gestion des opérations, des flux et des stocks	INDU 320 Production Engineering	GIN-2010 Gestion opérationnelle des systèmes d'entreprise	CMS2 515 Operations Management	GMCS40 Planification de la production	METS410 Systèmes de planification en gestion des opérations de la production	
23-IN-A5	Planification, contrôle et assurance de la qualité <i>Quality Planning, Control and Assurance</i>	IND8571 - Ingénierie de la qualité	GOL450 Maîtrise statistique des procédés	INDU 372 Quality Control and Reliability	GIN-3020 Ingénierie et gestion de la qualité	MATH 427 Statistical Quality Control	IMCS10 Introduction au génie-qualité		
23-IN-A6	Simulation des systèmes <i>Systems Simulation</i>	IND3304 Simulation de systèmes de production	GOL465 Simulation des opérations et des activités de services	INDU 311 Simulation of Industrial Systems	GIN-3000 Simulation des systèmes industriels	MGSC 578 Simulation of Management Systems		MET4610 Introduction à la simulation	
23-IN-A7	Fiabilité et maintenabilité <i>Reliability and maintainability</i>								
23-IN-B1	Procédés de fabrication <i>Manufacturing Processes</i>	IND2105 Procédés de fabrication par usinage ET IND2107 Procédés de formage et d'assemblage	GOL509 Procédés de fabrication	MIAE 311 Manufacturing Processes	GMC-2007 Fabrication mécanique	MECH 360 Principles of Manufacturing			
23-IN-B2	Ergonomie <i>Ergonomics</i>	IND1801 Ergonomie	GIA602 Ergonomie et sécurité en milieu de travail	INDU 412 Human Factors Engineering	RLT-3300 Introduction à l'ergonomie		SST201 Introduction à l'ergonomie		2SST114 Éléments d'ergonomie
23-IN-B3	Problèmes de transport en logistique <i>Logistics : Transportation Aspects</i>	IND8375 Réseaux logistiques	GOL470 Systèmes de distribution	INDU 342 Logistics network models	GSO-2104 Distribution et entreposage	CIVE 540 Urban Transportation Planning ET CIVE 542 Transportation Network Analysis			
23-IN-B4	Santé et sécurité industrielles <i>Industrial Safety and Health</i>	IND8833A Santé et sécurité du travail en entreprise	ECSE 205 Probability and Statistics for Engineers	INDU 410 Safety Engineering	MED-1100 Santé et sécurité au travail : notions de base OU RLT-2002 Santé et sécurité du travail		SST203 - Procédés industriels et sécurité		

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>
---	--	--