ÉTUDES COMPLEMENTAIRES/ COMPLEMENTARY STUDIES

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	UQAC	UQO	UQAT	UQAR	UQTR	UQTR - CAMPUS DURIMMONDVILLE	UQAM	Université d'Ottawa	Ryerson University	Autres	University of British Columbia	University of New Brunswick	University of Carleton, ON	University of Toronto	Organismes reconnus
23-EC-1	Économie de l'ingénierie *Engineering Economics* **Lacune :** économie de l'ingénierie	SSH3201 - Économique de l'ingénieur Ces cours ne sont pas considérés équivalents : CENG 221, CENG 223, CBUS 216	GIA 400 Analyse de rentabilité de projets Ces cours ne sont pas considérés équivalent : BLDG 6571, GMC800, GES804	ENGR 301 Engineering Management Principles and Economics Ce cours n'est pas considéré équivalent : BLDG 6561	ECN-2901 (Analyse économique en ingénierie) Ces cours ne sont pas considérés équivalents : CTB-6099, GSF-6090, MNG-6008, GSF-6008	FACC 300 Engineering Economy	GIN 600 Analyse économique en ingénierie **OU** FEC772 Analyse financière en ingénierie (Longueuil ou à distance)	6GIN630 Économie du génie Ce cours n'est pas considérés équivalent : 6MIG820	GEN1363 Économique du génie	GEN2192 Analyse économique en ingénierie	Ce cours n'est pas considérés équivalent : ECO18000, FIN11098	GIA1047 Analyse de rentabilité de projets I		Ces cours ne sont pas considérés équivalents : MGP 7123 ET MGP 700C	ECO 1192 Engineering Economics **OU** ECO 1592 Science économique pour les ingénieurs	ECN 801-701E Principles of Engineering Economics	Ces cours ne sont pas considérés équivalents : **NADIA TRAINING INSTITUTE** : Engineering Economics **HEC** : C.OMP 30930 COMPTABILITE ET GESTION DE PROJETS ou FINA 30209 FINANCEMENT DE PROJET		CE3963 Engineering economy	ECOR 3800 B Engineering Economics	CECN 801 Principles of Engineering Economics	
23-EC-2	Ingénierie dans la société et santé et sécurité *Engineering in Society – Health and Safety* **Lacunes :** Santé et sécurité Éthique et déontologie	**Pour combler la lacune Santé et sécurité :** IC160 santé et sécurité du travail en ingénierie INDB833A Santé et sécurité du travail en entreprise **Pour combler la lacune en éthique et déontologie** SSH3501 Éthique appliquée à l'ingénierie **OU** IC150 Éthique, droit et déontologie des ingénieurs au Québec	**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** PEP110 Encadrement de la profession et éthique professionnelle **Pour combler la lacune Santé et sécurité :** SST801 - Gestion de la santé et de la sécurité en entreprise **OU** GCI312 Santé, sécurité et gestion de personnel en construction **OU** PRE012 Initiation à la santé et sécurité au travail **OU** PRE816 Santé et sécurité au travail **(il faut prendre 2 cours pour couvrir 23-EC-2 au complet)** Ces cours ne sont pas considérés équivalents : ATE800, GES855, PRE011, ENR810, ENV810	**Pour combler la lacune en éthique et déontologie et/ou santé et sécurité :** ENGR 201 - Professional Practice & Responsibility **Pour combler la lacune éthique et déontologie :** ENCS 6201 - Ethics and Professionalism	**Pour combler la lacune Santé et sécurité :** MED-1100 Santé et sécurité au travail : notions de base) OU IRLT-2002 (santé et sécurité, présentiel) OU GMN-2902 Santé et sécurité pour ingénieur III **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** PHI-3900 Éthique et professionalisme (à distance ou présentiel)	Ce cours n'est pas considérés équivalent : YCBS 256 Data Science for Business Decisions	**Pour combler la lacune Santé et sécurité** GCH108 Santé, sécurité et gestion du risque en ingénierie I **OU** GCI615 Santé, sécurité et gestion du risque en ingénierie I **OU** GIN120 Santé et sécurité du travail **Pour combler la lacune en éthique et déontologie** : GCB461 Éthique et déontologie **(il faut prendre 2 cours pour couvrir 23-EC-2 au complet)** Ces cours ne sont pas considérés équivalents : COM873, SCA715 et Politique 2500-004	**Pour combler la lacune Santé et sécurité :** 6GIN250 Santé, sécurité et ingénierie **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :**6GIN277) Ingénierie et éthique **(il faut prendre les 2 pour couvrir 23-EC-2 au complet)** Ce cours n'est pas considérés équivalent : 6MIG890	**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** GEN1543 Ingénieris: aspects professionnels, éthiques, sociaux et environnementaux **Pour combler la lacune en santé et sécurité :** REI1843 - Gestion intégrée en santé et sécurité du travail **OU** REI1853 Introduction à la santé et sécurité du travail	**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** GEN1401 L'ingénieur et la société IV **Pour combler la lacune Santé et sécurité :** GTN3009 Santé et sécurité au travail		**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** ING1200 Pratique de la profession d'ingénieur	***Pour combler la lacune Santé et sécurité GIA 1058 Sécurité et hygiène industrielles **Pour combler la lacune Éthique et déontologie et impact de la technologie sur la société** ING 1200 Pratique de la profession d'ingénieur***			**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** CPHL 307 - Business Ethics **Pour combler la lacune en santé et sécurité :** COHS 508 - Occupational Health and Safety	**Pour combler la lacune Santé et sécurité :** Carte ASP Ces cours ne sont pas considérés équivalents : **NADIA TRAINING INSTITUTE** : Engineering in Society - Health and Society **Université de Montréal :** PHI 2418 - SPU 2004		**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** PHIL 3204 Ethical Issues in Business		**Pour combler la lacune Santé et sécurité:** 2008 - Occupational Health and Safety Ces cours ne sont pas considérés équivalents : 2394 - Governance, Ethics & Social Responsibility, 2757 Good Manufacturing Practice & Good Laboratory Practice (lacune santé, sécurité)	**Pour combler la lacune Santé et sécurité:** Carte ASP
23-EC-3	Ingénierie, environnement et développement durable *Sustainability, Engineering and the Environment* **Lacune :** développement durable	DDIB001 : Développement durable pour ingénieurs **OU** IC140 Ingénierie, environnement et développement durable	ING500 Outils de développement durable pour l'ingénieur **OU** CTN 626 Génie de l'environnement Ces cours ne sont pas considérés équivalents : CTN735 et CTN736	ENGR 202 – Sustainable development and environment	GIN-3110 Environnement et cycle de vie des produits (présentiel) **OU** DDU-1000 Fondements de développement durable **OU** PHI2910 Génie et développement durable	ENVR 201 Society, Environment and Sustainability	GCI525 : Infrastructures durables et impacts sur l'environnement **OU** GIN747 Ingénierie durable et cycle de vie	6GCI212 Génie de l'environnement **OU** 6GIN308 Impact des projets d'ingénierie	DEV 6323 - Environnement et développement durable	MIN1120 Impacts sur l'environnement et le développement durable	GEN4108 - Ingénierie et environnement				CVG 2132 - Fundamentals of Environmental Engineering	CKSS 100 - Fundamentals in Sustainability I	Ces cours ne sont pas considérés équivalents : **USGBC** "LEED GREEN ASSOCIATE" **Université de Montréal :** BIO1803	CIVL 250 - Engineering and Sustainable Development				
23-EC-4	Gestion en génie *Engineering Management* **Lacune :** gestion en génie		GES 801 : Contextes d'application de la gestion de projets **OU** GES 801 : Contextes d'application de la gestion de projets **OU** GES 805 : Gestion de projets multiples		GSO-2100 (gestion de projets, à distance) **ET** GMC-4202 (développement de produits, présentiel)		GCH460 Gestion de projets **OU** GCI610 Planification et contrôle des projets **OU** GIN 723 Gestion de projets en génie : processus (Longueuil ou à distance)													
18-AF-2	**Lacune :** Communications	SSH0330 Rédaction et commucation orale **OU** LF-925 – Communication technique et interculturelle	COM120 : Méthodes de communication	ENCS 282 Writing the Literature Review for a Project Proposal	FRN-1914 Communications pour scientifiques **OU** COM4060 Communication scientifique									COM1070 - Communication efficace : un outil de gestion								

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.***

*** Les nouveaux cours ajoutés pour 2023-2024