ÉTUDES COMPLEMENTAIRES/ COMPLEMENTARY STUDIES

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

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U LAVAL	U.MCGILL	U.SHERBROOKE	UQAC	UQO	UQAT	UQAR	UQTR	UQTR - CAMPUS [illegible]	UQAM	Université d'Ottawa	Ryerson University	Autres	University of British Columbia	University of New Brunswick	University of Carleton, ON	University of Toronto	Organismes reconnus
H-EC-1	*Économie de l'ingénierie* *Engineering Economics* **Lacune :** économie de l'ingénierie	SIH3201 - Économique de l'ingénieur Ces cours ne sont pas considérés équivalents : CEING 221, CEING 223, CBUS 216	GIA 400 Analyse de rentabilité de projets Ces cours ne sont pas considérés équivalent : BLDG 6571, GIA410, GNC800, 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, GDF-6090	FACC 300 Engineering Economy	GIN 600 Analyse économique en ingénierie **OU** FEC772 Analyse financière en ingénierie (Longueuil ou à distance)	EGIN630 Économie du génie Ce cours n'est pas considérés équivalent : EMIG820	GIN1363 Économique du génie	GEN2192 ANALYSE ÉCONOMIQUE EN INGÉNIERIE	Ce cours n'est pas considéré équivalent : ECO18000, FIN11098	GIA1047 Analyse de rentabilité de projets I		Ces cours ne sont pas considérés équivalents : MGP 7125 ET MGP 7000	ECD 1192 Engineering Economics	ECN 801-701E Principles of Engineering Economics	Ces cours ne sont pas considérés équivalents : **NADIA TRAINING INSTITUTE** - Engineering Economics **HEC** : C CMP 30920 COMPTABILITE ET GESTION DE PROJETS ou FINA 30209 FINANCEMENT DE PROJET		CE3963 Engineering economy	ECOR 3800 II Engineering Economics		
H-EC-2	Ingénierie dans la société et santé et sécurité *Engineering in Society – Health and Safety* **Lacunes :** Santé et sécurité Éthique et déontologie Impact de la technologie sur la société	**Pour combler la lacune Santé et sécurité et/ou impact de la technologie sur la société :** IND8833A Santé et sécurité du travail en entreprise **Pour combler la lacune Santé et sécurité :** IC160 santé et sécurité du travail en ingénierie **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** SIH3501 Éthique appliquée à l'ingénierie **OU** IC150 Éthique, droit et déontologie des ingénieurs au Québec **(Il faut prendre les 2 pour couvrir 14-EC-2 au complet)**	**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** GC312 Santé, sécurité et gestion de personnel en construction **Pour combler la lacune impact de la technologie sur la société :** TIN503 - Environnement, technologie et société **OU** TIN504 - Santé, technologie et société **(Il faut prendre 3 cours pour couvrir 14-EC-2 au complet)** Ces cours ne sont pas considérés équivalents : PRE811, ATE800, GES855, PRE011, ENR810, ENV810	**Pour combler la lacune Impact de la technologie sur la société :** ENGR 392 - Impact of Technology on Society **Pour combler la lacune en éthique et déontologie et/ou santé et sécurité :** ENGR 201 - Professional Practice & Responsibility	**Pour combler la lacune Santé et sécurité :** MED-1100 Santé et sécurité au travail : notions de base) OU RLT-2002 (santé et sécurité, préventie) OU GMN-2902 Santé et sécurité pour ingénieur III **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** PHI-3600 Éthique et professionalisme (à distance ou présentiel)	Ce cours n'est pas considérés équivalent : FOR-210 Data Science for Business Decisions	**Pour combler la lacune Santé et sécurité :** GCH108 Santé, sécurité et gestion du risque en ingénierie I OU GCH215 Santé, sécurité et gestion du risque en ingénierie I **OU** GIN120 Santé et sécurité du travail **Pour combler la lacune en éthique et déontologie et/ou impact de la technologie sur la société :** GCB461 Éthique et déontologie **(Il faut prendre 2 cours pour couvrir 14-EC-2 au complet)** Ces cours ne sont pas considérés équivalents : COM873, SCA715 et Politique 7500-004	**Pour combler la lacune Santé et sécurité et/ou impact de la technologie sur la société :** EGIN250 Santé, sécurité et ingénierie **Pour combler la lacune en éthique et déontologie** :EGIN275 Ingénierie et éthique **(Il faut prendre les 2 pour couvrir 14-EC-2 au complet)** Ce cours n'est pas considérés équivalent : EMIG890	**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** GIN1543 - Ingénierie: aspects professionnels, éthiques, sociaux et environnementaux **Pour combler la lacune en impact de la technologie sur la société :** SOC2673 - Sciences, technologie, information et société **Pour combler la lacune en santé et sécurité :** RIS1843 - Gestion intégrée en santé et sécurité du travail **OU** RIS 1853 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 :** GEN3039 Santé et sécurité au travail **Pour combler la lacune impact de la technologie sur la société :** STS2002 - Sciences, technologie et société **OU** GEN1201 - L'ingénieur et la société II		***Pour combler la lacune Santé et sécurité GIA 1018 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 impact de la technologie sur la société :** CSOC 880 - Information Technology and Society **Pour combler la lacune en santé et sécurité :** CDHS 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 2416 - SPU 2004		**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** PHIL 3204 Ethical Issues in Business		**Pour combler la lacune Santé et sécurité et/ou impact de la technologie sur la société :** 2008 - Occupational Health and Safety Ces cours ne sont pas considérés équivalents 2394 - Governance, Ethics & Social Responsibility, 2757 Good Manufacturing Practice & Good Laboratory Practice (Secure santé, sécurité	**Pour combler la lacune Santé et sécurité: Carte ASP**
H-EC-3	Ingénierie, environnement et développement durable *Sustainability, Engineering and the Environment* **Lacune :** développement durable	DDI8001 : Développement durable pour ingénieurs **OU** IC140 Ingénierie, environnement et développement durable Ce cours n'est pas considérés équivalent : SDGE101.5 Ingénieurs Canada L'Ingénierie durable	INGS00 Outils de développement durable pour l'ingénieur **OU** CTN 626 Génie de l'environnement Ces cours ne sont pas considérés équivalents : CTN730 et CTN736	ENGR 202 – Sustainable development and environment	GIN-3110 Environnement et cycle de vie des produits (présentiel) **OU** PHI 2910 Génie et développement durable		GCS20 : Développement durable et gestion environnementale	EGCI 212 Génie de l'environnement	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	CRSS 100 - Fundamentals in Sustainability I	Ces cours ne sont pas considérés équivalents : **USGBC** "LEED GREEN ASSOCIATE" **Université de Montréal :** BIO1803	CIVIL 250 - Engineering and Sustainable Development					
H-EC-4	Gestion en génie *Engineering Management* **Lacune :** gestion en génie		GES 801 : Contextes d'application de la gestion de projets **OU** GES 805 : Contextes d'application de la gestion de projets **OU** GES 805 : Gestion de projets multiples		GIO- 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)														
H-AF-2	**Lacune :** Communications	SIH0330 Rédaction et communication orale **OU** 2 925 – Communication technique et interculturelle	COM110 : 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 2022-2023