**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 DURRIMONDVILLE | 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<br>*Engineering Economics*<br>**Lacune :** économie de l'ingénierie | SGH3201 - Économique de l'ingénieur<br>Ces cours ne sont pas considérés équivalents : CENG 221, CENG 223, CBUS 216 | GIA 400 Analyse de rentabilité de projets<br>Ces cours ne sont pas considérés équivalent : BLDG 6571, GIA410, GMC800, GES804, GIA410 | ENGR 301 Engineering Management Principles and Economics<br>Ce cours n'est pas considéré équivalent : BLDG 6561 | ECN-2901 (Analyse économique en ingénierie)<br>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<br>OU<br>FEC772 Analyse financière en ingénierie (Longueuil ou à distance) | GGIN630 Économie du génie<br>Ce cours n'est pas considérés équivalent : 6MIGB20 | GEN1363<br>Économique du génie | GEN2192 ANALYSE ÉCONOMIQUE EN INGÉNIERIE | Ce cours n'est pas considérés équivalent : ECO18000, FIN11098 | GIA1047<br>Analyse de rentabilité de projets I | | Cés cours ne sont pas considérés équivalents : MGP 7123 ET MGP 700C | ECO 1192 Engineering Economics<br>OU<br>ECO 1592 Science économique pour les ingénieurs | ECN 801-7016 Principles of Engineering Economics | Ces cours ne sont pas considérés équivalents : **NADIA TRAINING INSTITUTE** - Engineering Economics<br>**IREC** : C OMP 30910 COMPTABILITÉ ET GESTION DE PROJETS ou FINA 30209 FINANCEMENT DE PROJET | | CE3963 Engineering economy | ECOM 3800 B Engineering Economics | CECN 801 Principles of Engineering Economics | |
| 23-EC-2 | Ingénierie dans la société et santé et sécurité<br>*Engineering in Society – Health and Safety*<br>**Lacunes :** Santé et sécurité<br>Éthique et déontologie | **Pour combler la lacune Santé et sécurité :**<br>IC160 santé et sécurité du travail en ingénierie<br>IND3833A Santé et sécurité du travail en entreprise<br>**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :**<br>SSH3501 Éthique appliquée à l'ingénierie<br>**OU**<br>IC150 Éthique, droit et déontologie des ingénieurs au Québec | **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :**<br>PEP110 Encadrement de la profession et éthique professionnelle<br>**Pour combler la lacune Santé et sécurité :**<br>SST801 - Gestion de la santé et de la sécurité en entreprise<br>**OU**<br>BCI312 Santé, sécurité et gestion de personnel en construction<br>**OU**<br>PRE811 Développement de carrière aux cycles supérieurs<br>**(Il faut prendre 2 cours pour couvrir 23-EC-2 au complet)**<br>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 :**<br>ENGR 201 - Professional Practice & Responsibility<br>**Pour combler la lacune éthique et déontologie :**<br>ENCS 6201 - Ethics and Professionalism | **Pour combler la lacune Santé et sécurité :**<br>MED-1100 Santé et sécurité au travail : notions de base )<br>OU<br>ELT-2002 (santé et sécurité, présentiel)<br>OU<br>GMN-2902 Santé et sécurité pour ingénieur II | Ce cours n'est pas considérés équivalent : YCBS 256 Data Science for Business Decisions | **Pour combler la lacune Santé et sécurité :**<br>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<br>**Pour combler la lacune en éthique et déontologie** : GCB461 Éthique et déontologie<br>**(Il faut prendre 2 cours pour couvrir 23-EC-2 au complet)**<br>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<br>**Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** GIN275 Ingénierie et éthique<br>**(Il faut prendre les 2 pour couvrir 23-EC-2 au complet)**<br>Ce cours n'est pas considérés équivalent : 6MIGB90 | **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** GEN1543 Ingénieria: aspects professionnels, éthiques, sociaux et environnementaux<br>**Pour combler la lacune en santé et sécurité :**<br>RE1843 - Gestion intégrée en santé et sécurité du travail<br>**OU**<br>RE1853 Introduction à la santé et sécurité du travail | **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :**<br>GEN1401<br>L'Ingénieur et la société IV<br>**Pour combler la lacune Santé et sécurité :**<br>GEN3009<br>Santé et sécurité au travail | | **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :**<br>ING1200 Pratique de la profession d'ingénieur | ***Pour combler la lacune Santé et sécurité<br>GIA 1058 Sécurité et hygiène industrielles<br>**Pour combler la lacune Éthique et déontologie et impact de la technologie sur la société**<br>ING 1200 Pratique de la profession d'ingénieur*** | | | **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :** CPHL 307 - Business Ethics<br>**Pour combler la lacune en santé et sécurité :**<br>COHS 508 - Occupational Health and Safety | **Pour combler la lacune Santé et sécurité :**<br>Carte ASP<br>Ces cours ne sont pas considérés équivalents : **NADIA TRAINING INSTITUTE** - Engineering in Society - Health and Society<br>**Université de Montréal :** PHI 3418 - SPU 2004 | | **Pour combler la lacune en éthique et déontologie :**<br>PHIL 3204 Ethical issues in Business | | **Pour combler la lacune Santé et sécurité:**<br>2008 - Occupational Health and Safety<br>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:**<br>Carte ASP |
| 23-EC-3 | Ingénierie, environnement et développement durable<br>*Sustainability, Engineering and the Environment*<br>**Lacune :** développement durable | DDI8001 : Développement durable pour ingénieurs<br>**OU**<br>IC140 Ingénierie, environnement et développement durable | ING500 Outils de développement durable pour l'ingénieur<br>**OU**<br>CTN 626 Génie de l'environnement<br>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)<br>**OU**<br>PHI2910 Génie et développement durable | ENVR 201 Society, Environment and Sustainability | GCI525 : Infrastructures durables et impacts sur l'environnement | 6GCU212 Génie de l'environnement | DEV 6323 - Environnement et développement durable | MINI120 Impacts sur l'environnement et le développement durable | IGEN44108 - 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"<br>**Université de Montréal :** BIO1803 | CIVL 250 - Engineering and Sustainable Development | | | | |
| 23-EC-4 | Gestion en génie<br>*Engineering Management*<br>**Lacune :** gestion en génie | | GES 801 : Contextes d'application de la gestion de projets<br>**OU**<br>GES 801 : Contextes d'application de la gestion de projets<br>**OU**<br>GES 805 : Gestion de projets multiples | | GSO-2100 (gestion de projets, à distance)<br>**ET**<br>GMC-4202 (développement de produits, présentiel) | | GCH460 Gestion de projets<br>**OU**<br>GCI610 Planification et contrôle des projets<br>**OU**<br>GIN 723 Gestion de projets en génie : processus (Longueuil ou à distance) | | | | | | | | | | | | |
| 18-AF-2 | **Lacune :** Communications | SSHO330 Rédaction et communication orale<br>**OU**<br>Z-925 – Communication technique et interculturelle | COM120 : Méthodes de communication | ENCS 282 Writing the Literature Review for a Project Proposal | FRN-1914 Communications pour scientifiques<br>**OU**<br>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.**<br>***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.**<br>***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.**<br>***The 3 courses indicated must be taken to complete the exam material.*** |

***** Les nouveaux cours ajoutés pour 2023-2024**