GÉNIE DU BÂTIMENT/ BUILDING ENGINEERING

En vigueur de décembre 2023 à décembre 2024/ Effective December 2023 to December 2024

CODE	TITRE/TITLE	POLYTECHNIQUE	ÉTS	U.CONCORDIA	U LAVAL	U.SHERBROOKE
14-BA-A1	Analyse élémentaire des structures *Elementary Structural Analysis*	**Voir 14-CI-A1**				
14-BA-A2	Conception élémentaire des structures *Elementary Structural Design*	**Voir 14-CI-A2**				
14-BA-A3	Gestion des projets de construction *Building Construction Management*	**Voir 14-CI-A7**				
14-BA-A4	Contrôle environnemental des bâtiments *Building Environmental Control*	**Voir 16-MC-B1**				
14-BA-A5	Science du bâtiment *Building Science*		MEC 240 Thermodynamique **ET** MEC 532 Transfert de chaleur **OU** CTN 603 Thermique et science du bâtiment	BLDG 365 - *Building Science*	Ce cours n'est pas considérés équivalent : GMC-3015 Conception intégrée des systèmes CVAC-R	GBA 325 Transferts thermiques **ET** GBA 330 Introduction à la physique du bâtiment
14-BA-A6	Matériaux géotechnique et analyse Geotechnical Materials and Analysis	**Voir 16-CI-A4 / 18-GE-A6**				
14-BA-A7	Conception de l'enveloppe des bâtiments *Building Envelope Design*		CTN731 Enveloppe du bâtiment	BLDG 463 Building Envelope Design	GBO-4070 Enveloppe du bâtiment **OU** GBO-7070 Enveloppe du bâtiment	GBA 406 Enveloppe du bâtiment
14-BA-B1	Analyse avancée des structures *Advanced Structural Analysis*	**Voir 16-CI-B1**				
14-BA-B2	Technologies de conservation énergétique des bâtiments *Building Energy Conservation Technologies*		MEC735 Conception intégrée des systèmes mécaniques dans les bâtiments **ET** MEC 733 gestion d'énergie dans les bâtiments	BLDG 472 Building energy conservation technologies		GBA 450 Efficacité énergétique des batiments
14-BA-B3	Qualité de l'air dans les bâtiments *Building Air Quality*		pas d'équivalent	BLDG 475 Indoor Air Quality	Ce cours n'est pas considérés équivalent : GMC-3012 Introduction à la mécanique du bâtiment et aux énergies renouvelables, GCI-3001 Impacts environnementaux	Pas d'équivalent
14-BA-B4	Mécanique du bâtiment *Building Services*		MEC 636 Acoustique industrielle **ET** CTN 733 Systèmes électriques **ET** CTN 735 Environnement et bâtiuments durables	BLDG 371 Building services **ET** BLDG 473 Builiding Acoustics **ET** BLDG474 Building Illumination	Ce cours n'est pas considérés équivalent : GMC-3012 Introduction à la mécanique du bâtiment et aux énergies renouvelables	Pas d'équivalent

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.***