

Programme de baccalauréat coopératif en génie des mines et de la minéralurgie
Version Hiver 2025



Faculté des sciences et de génie
Département de génie des mines,
de la métallurgie et des matériaux

H0	A1	H2	E3	H4	A5	E6	A7	H8
MAT-1900 Math de l'ingénieur I	GSC-1000* Métho de design en ingénierie	GLG-2002* Déformations dans la croûte terrestre	ECN-2901* Analyse économique en ingénierie	GML-2002 Thermodynamique	GMN-4010 Procédés minéralurgique II	PHI-3900 Éthique et professionnalisme	GMN-4009 Hydrométallurgie	GMN-3108 Projet de conception en GMN (6 crédits)
IFT-1903 Informatique pour l'ingénieur	GMC-1900 Dessin technique pour ingénieurs (2 crédits)	GCI-1004* Mécanique des fluides	GMN-2006* Procédés minéralurgiques	MAT-1910 Mathématiques de l'ingénieur II	GMN-2001* Mécanique des roches	GMN-2002 Manutention des matériaux	GMN-3005 Géotechnique minière	GMN-2902 Santé et sécurité pour ingénieur III
GML-1001 Matériaux de l'ingénieur	GMN-1002* Plans et devis miniers (1 crédit)	MAT-2910 Analyse numérique pour ingénieur	GMN-2000* Technologie d'excavation	Cours optionnel	GMN-2003* Estimation et évaluation minière	GMN-4004 Exploitations souterraines	GMN-4001 Conception des ouvrages dans le roc	Cours optionnel
GMN-1000* Technologies minières	GLG-1900 Géologie pour ingénieurs	GCI-1900 Résistance des matériaux	GMN-2100 Ventilation minière	Cours de langue selon le résultat du test VEPT	GMN-2005 Environnement minier et métallurgique	PHI-2910 Génie et développement durable	GMC-3009 Gestion de projets en ingénierie	Cours optionnel
Possibilité de choisir un cours additionnel pour une session de 15 crédits (GCI-1004, GCI-1900, ECN-2901, Cours de langue, GML-2002)	STT-1900* Méthodes statistiques pour ingénieurs	Possibilité de choisir un cours additionnel pour une session de 15 crédits (ECN-2901, GML-2002, MAT-1910, GMN-2902, Cours de langue)	Possibilité de choisir un cours additionnel pour une session de 15 crédits	GMN-1501 Séminaire de stage I (1 crédit)	GML-4001 Introduction au génie des procédés	GMN-3002 Séminaire de fins d'études (1 crédit)	GMN-3000 Exploitation à ciel ouvert	
	Possibilité de choisir un cours additionnel pour une session de 15 crédits (MAT-2910, MAT-1910, Cours de langue)			Possibilité de choisir un cours additionnel pour une session de 16 crédits	GMN-2501 Séminaire de stage II (1 crédit)			
				A3 : Stage coopératif I GMN-1500*	E4 : Stage coopératif II GMN-2500*			
						H5 : Stage coopératif III GMN-3500		

L'astérisque (*) indique les prélabables au stage I (GMN-1500).

Le point (•) indique les prélabables au stage II (GMN-2500).

Le losange (◊) indique les prélabables au stage III (GMN-3500).

Les cours sont tous de 3 crédits à moins d'indication contraire.

Note 1 : Les vignettes contenant une lettre (a, b, etc.) sont des jetons permettant de repérer les liens entre les cours. Un cours servant de prélabable à un autre cours présente un jeton de sortie (à droite de la case de ce cours).

Un cours exigeant un ou des prélabables ou un nombre de crédits (qui doivent être réussis) présente un ou plusieurs jetons à l'entrée (à gauche de la case de cours). Un jeton ombré représente un cours concomitant pouvant se faire avant ou en même temps que le cours pour lequel on retrouve ce jeton à gauche.

Note 2 : Les sessions A3, E4 et H5 sont réservées aux stages coopératifs obligatoires. La réalisation de stages coopératifs pendant des sessions consécutives n'est pas autorisée, à moins d'en obtenir l'autorisation de la direction de programme avant la réalisation du premier des stages consécutifs.

Note 3 : Lors des sessions de stage coopératif, il n'est pas possible de vous inscrire à des formations (cours) en formule en présence, hybride ou comodal, toute demande d'inscription à ces cours pendant cette période sera refusée et vous serez automatiquement désinscrit des cours auxquels vous vous serez inscrits. Il est possible de s'inscrire à un cours en formule à distance lors des sessions de stage coopératif.

Ceci est un document de travail. Les informations concernant les prélabables et les sessions auxquelles les cours sont offerts sont à titre indicatifs. En cas de discordance avec Capsule, ce dernier prévaut.