

**Programme de baccalauréat coopératif en génie des mines et de la minéralurgie**  
Version Automne 2024

A1	H2	E3	H4	A5	E6	A7	H8
MAT-1900 Math de l'ingénieur I	IFT-1903 Informatique pour l'ingénieur	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)
GSC-1000* Métho de design en ingénierie	GMN-1000* Technologies minières	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	GLG-2002* Déformations dans la croûte terrestre	GMN-2000• Technologie d'excavation	MAT-2910 Analyse numérique pour ingénieur	GMN-2003• Estimation et évaluation minière	GMN-4004 Exploitations souterraines	GMN-4001 Conception des ouvrages dans le roc	Cours optionnel
GMC-1900 Dessin technique pour ingénieurs (2 crédits)	GCI-1004* Mécanique des fluides	GMN-2100 Ventilation minière	GCI-1900 Résistance des matériaux	GMN-2005 Environnement minier et métallurgique	PHI-2910 Génie et développement durable	GMC-3009 Gestion de projets en ingénierie	Cours optionnel
GMN-1002* Plans et devis miniers (1 crédit)	STT-1900* Méthodes statistiques pour ingénieurs	Cours de langue selon le résultat du test VEPT	Cours optionnel	GML-4001 Introduction au génie des procédés	GMN-3002 Séminaire de fins d'études (1 crédit)	GMN-3000 Exploitation à ciel ouvert	
GLG-1900 Géologie pour ingénieurs			GMN-1501 Séminaire de stage I (1 crédit)	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 préalables au stage I (GMN-1500).  
Le point (•) indique les préalables au stage II (GMN-2500).  
Le losange (♦) indique les préalables 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 préalable à un autre cours présente un jeton de sortie (à droite de la case de ce cours). Un cours exigeant un ou des préalables 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 préalables et les sessions auxquelles les cours sont offerts sont à titre indicatifs. En cas de discordance avec Capsule, ce dernier prévaut.**