

A1	H2	A3	H4	A5	H6	A7	H8
8MAP107 Calcul avancé I		6GLG607 Géostatistique et mise en valeur	8GEN444 Statistiques de l'ingénieur				
6GLG102 Minéralogie	6GLG203 Minéralogie optique et pétrographie	6GLG406 Pétrologie ignée	6GLG408 Pétrologie métamorphique	6GLG720 Camp précambrien et géo. minière			
	6GCH110 Principes de géochimie	6GLG402 Sédimentologie appliquée	6GLG710 Camp de pétrologie et structure	6GLG487 Géologie			
	6GLG103 Camp de planimétrie		6GLG520 Géomatique appliquée				
		6GLG302 Géologie structurale		6SGP145 Géophysique appliquée	6GLG508 Tectonique		
				6GLG521 Évolution des systèmes terrestres			
6GLG206 Géomorpho. et géologie appliquées			6GCH410 Géochimie environnementale		6GMN190 Résidus solides terrains contaminés		
1ECL100 Introduction science de l'environnement	4GEO245 CC et risques naturels		4DRO101 Législation sur l'environnement	6HYL137 Hydrogéologie			
				6GLG708 Projet de fin d'études I	6GLG709 Projet de fin d'études II		
6GIN275 Ingénierie et éthique	6GIN270 Santé, sécurité et ingénierie						
	0CHB001 1er cours bloc B	0CHA001 1er cours bloc A			0CHA002 2e cours bloc A		
					0CHA003 3e cours bloc A		
6GIN101 Form. accès lab. DSA (1er cycle)							

15 crédits OB.

12 crédits OB.  
+1 crédits OP. (B)

12 crédits OB.  
+3 crédits OP. (A)

17 crédits OB.

16 crédits OB.

8 crédits OB.  
+6 crédits OP. (A)

Ce document est destiné à l'usage des étudiants afin de faciliter le choix de cours. En cas de disparité entre les sigles de cours ou les prérequis, la version officielle du programme sur le site Web de l'Université du Québec à Chicoutimi ([www.uqac.ca](http://www.uqac.ca)) prévaut.

#### NOTES

Les flèches gauches et droites contenant une lettre indiquent les clés entre les cours.  
La flèche pointant vers la droite (→) indique que le cours est prérequis à un autre cours.  
La flèche pointant vers la gauche (←) indique que le cours nécessite un prérequis.

#### BLOCS

A) Mathématiques / Informatique    B) Pétrologie    C) Dynamique terrestre    D) Environnement    E) Projet synthèse et ses dépendances

**COURS OBLIGATOIRES - 80 CRÉDITS**

Sigle	Titre	Cr.	S.	Sigle	Titre	Cr.	S.
1ECL100	Introduction à la science de l'environnement	3	A	6GLG408	Pétrologie métamorphique (6GLG406)	3	H
4DRO101	La législation sur l'environnement	3	H <sup>(2)</sup>	6GLG487	Gitologie (6GLG302 et 6GLG402 et 6GLG408)	3	A
4GEO245	Changements climatiques et risques naturels	3	H <sup>(1)</sup>	6GLG508	Tectonique (6GLG302)	3	H
6GCH110	Principes de géochimie (6GIN101 et 6GLG102)	3	H	6GLG520	Géomatique appliquée (6GLG206)	3	H
6GCH410	Géochimie environnementale (6GCH110 et 6GIN101)	3	H	6GLG521	Évolution des systèmes terrestres (6GLG402)	3	A
6GIN101	Formation pour accès aux laboratoires du DSA (premier cycle)	0	A/H	6GLG607	Géostatistique et mise en valeur	3	A
6GIN270	Santé, sécurité et ingénierie	2	A/H	6GLG708	Projet de fin d'études I	2	A
6GIN275	Ingénierie et éthique	3	A/H	6GLG709	Projet de fin d'études II (6GLG708)	2	H
6GLG102	Minéralogie	3	A	6GLG710	Camp de pétrographie et structure (6GLG103 et 6GLG302 et 6GLG406)	2	H
6GLG103	Camp de planimétrie	1	A	6GLG720	Camp de précambrien et de géologie minière (6GLG710)	2	A
6GLG203	Minéralogie optique et pétrographie (6GLG102)	3	H	6GMN190	Résidus solides et terrains contaminés (6GIN101 et 6HYL137 et 8MAP107)	3	H
6GLG206	Géomorphologie et géologie appliquées	3	A	6HYL137	Hydrogéologie (6GIN101 et 8MAP107)	3	A
6GLG302	Géologie structurale (6GLG102)	3	A	6SGP145	Géophysique appliquée (6GLG206)	3	A
6GLG402	Sédimentologie appliquée (6GLG203)	3	A	8GEN444	Statistiques de l'ingénieur	3	H
6GLG406	Pétrologie ignée (6GCH110 et 6GLG203)	3	A	8MAP107	Calcul avancé I	3	A/H

**CHOIX BLOC A - 9 CRÉDITS**

1BIO156	Écotoxicologie	3	H	6GCI107	Hydrologie (8GEN444)	3	A
1ISE320	Interactions sol-écosystèmes	3	A	6GCI184	Topométrie (6GIN101)	3	A
2DRA102	Gestion de la législation du travail	3	A/H	6GCI212	Génie de l'environnement (1CHM131 et 6GIN101)	3	H
2MAN115	Principes de management	3	A/H	6GEN248	Informatique pour l'ingénieur	3	A/H
4GEO284	Les outils et la mesure du développement durable	3	A <sup>(1)</sup>	6GIN308	Impact des projets d'ingénierie	3	A/H
4GEO317	Hydrogéomorphologie des eaux douces	3	H <sup>(2)</sup>	6GIN630	Économique du génie	3	H
4GEO413	Gestion durable des eaux	3	H <sup>(2)</sup>	6GLG108	Les catastrophes naturelles	3	A
6DDG100	Sciences graphiques	3	A	6GLG110	Notre planète *	3	H

**CHOIX BLOC B - 1 CRÉDIT**

6GIN260	Introduction à la gestion des dossiers de SST pour l'ingénieur (1 cr.)	1	A/E	2GEN701	Ingénierie et entreprises II (1 cr.)	1	H
2GEN701	Ingénierie et entreprises I (1 cr.)	1	H				

<sup>(1)</sup> Cours offert les années paires seulement <sup>(2)</sup> Cours offert les années impaires seulement

\* La personne étudiante ne peut avoir cumulée plus de 18 crédits dans son programme