

A1	H2	A3	H4	A5	H6	A7	H8
	8MAP107 Calcul avancé I	8GEN455 Méthodes d'analyse pour ing.			6GCI132 Modélisation en génie civil		
	6GEN248 Informatique pour ing.	8MAP111 Calcul avancé II					
		8MAP120 Équations diff. et séries de Fourier	8GEN444 Statistiques de l'ingénieur				
	6GMC108 Mécanique pour ingénieur	6GMC320 Résistance des matériaux	6GMC425 Mécanique des solides	6GCI122 Méthodes d'analyse des structures I	6GCI154 Conception charpentes d'acier I	6GCI131 Méthodes d'analyse des structures II	6GCI215 Réhabilitation et entretien structures
					6GCI179 Concep. structures béton armé I		6GCI249 Bases concep. structures bois
6GLG206 Géomorphologie et géologie appliquées			6GEN602 Mécanique des sols	6GCI410 Fondations	6GCI223 Concep. restauration chaussées	6GMN355 Mécanique des roches	
			6GMC415 Mécanique des fluides	6GCI107 Hydrologie		6GCI426 Hydraulique appliquée	
				6GMC430 Bois et matériaux renouvelables ing.			6GCI212 Génie de l'environnement
	6GIN275 Ingénierie et éthique	6GEN107 Ing. : méthodes et pratique I (civil)		6GEN137 Ing. : méthodes et pratique II (civil)		6GIN440 Projet synthèse en ingénierie I	6GIN445 Projet synthèse en ingénierie II
	6GIN308 Impacts des projets d'ingénierie		6GIN630 Économique du génie		6GIN250 Santé, sécurité et ingénierie		
1CHM121 Chimie générale							
1PHY145 Intro. physique des sciences							
8GMA102 Calcul différentiel et intégral							
8MAT142 Algèbre vectorielle et matricielle							
					0CHB001 1er cours bloc B	0CHA001 1er cours bloc A	0CHA002 2e cours bloc A
6GIN101 Form. accès lab. DSA (1er cycle)							6GEN480 Dossier professionnel
16 crédits OB.	15 crédits OB.	15 crédits OB.	15 crédits OB.	15 crédits OB.	14 crédits OB. +1 crédits OP. (B)	11 crédits OB. +3 crédits OP. (A)	12 crédits OB. +3 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) 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 préalable à un autre cours.
La flèche pointant vers la gauche (←) indique que le cours nécessite un préalable.

BLOCS

A) Mathématiques / informatique B) Structures C) Géotechnique D) Environnement et eau E) Projet synthèse et ses dépendances F) Mise à niveau

COURS OBLIGATOIRES - 113 CRÉDITS

Sigle	Titre	Cr.	S.	Sigle	Titre	Cr.	S.
1CHM121	Chimie générale	3	A/H	6GIN250	Santé, sécurité et ingénierie	2	A/H
1PHY145	Introduction à la physique des sciences	3	A/H	6GIN275	Ingénierie et éthique	3	A/H
6DDG100	Sciences graphiques	3	A	6GIN308	Impact des projets d'ingénierie	3	A/H
6GCI122	Méthodes d'analyse des structures I	3	A	6GIN440	Projet de synthèse en ingénierie I*	2	A/H
6GCI131	Méthodes d'analyse des structures II	3	A	6GIN445	Projet de synthèse en ingénierie II*	3	A/H
6GCI132	Modélisation en génie civil	3	H	6GIN630	Économique du génie	3	H
6GCI154	Conception des charpentes d'acier I	3	H	6GLG206	Géomorphologie et géologie appliquées	3	A
6GCI179	Conception des structures en béton armé I	3	H	6GMC108	Mécanique pour ingénieur	3	A/H
6GCI212	Génie de l'environnement	3	H	6GMC320	Résistance des matériaux	3	A
6GCI215	Réhabilitation et entretien des structures	3	H	6GMC415	Mécanique des fluides	3	H
6GCI223	Conception et restauration de chaussées	3	H	6GMC425	Mécanique des solides	3	H
6GCI249	Bases de conception des structures en bois	3	H	6GMC430	Le bois et les matériaux renouvelables pour l'ingénieur	3	A
6GCI410	Fondations	3	A	6GMN355	Mécanique des roches	3	A
6GCI426	Hydraulique appliquée	3	A	8GEN444	Statistiques de l'ingénieur	3	H
6GEN107	Ingénierie: méthodes et pratique I	3	A	8GEN455	Méthodes d'analyse de l'ingénieur	3	A
6GEN137	Ingénierie: méthodes et pratique II	3	A	8GMA102	Calcul différentiel et intégral	4	A/H
6GEN248	Informatique pour l'ingénieur	3	A/H	8MAP107	Calcul avancé I	3	A/H
6GEN480	Dossier professionnel	0	H	8MAP111	Calcul avancé II	3	A/H
6GEN602	Mécanique des sols	3	H	8MAP120	Équations différentielles et séries de Fourier	3	A/H
6GIN101	Formation pour accès aux laboratoires du DSA (premier cycle)	0	A/H	8MAT142	Algèbre vectorielle et matricielle	3	A/H

CHOIX BLOC A - 6 CRÉDITS

6GCI141	Conception de bâtiments écoénergétiques (6GMC430)	3	A	6GEI352	Modélisation et identification des systèmes (6GEN248, 8MAP120 et 6GIN101)	3	A
6GCI176	Conception des charpentes d'acier II (6GCI132, 6GCI154 et 6GIN101)	3	A	6GMN190	Résidus solides et terrains contaminés (6HYL137 et 8MAP107 et 6GIN101)	3	H
6GCI190	Conception des structures en béton armé II (6GCI132 et 6GCI179)	3	H	6HYL137	Hydrogéologie (8MAP107 et 6GIN101)	3	A
6GCI200	Conception des charpentes d'aluminium (6GCI154)	3	H	6SGP145	Géophysique appliquée (6GLG206)	3	A

CHOIX BLOC B - 1 CRÉDIT

2GEN701	Ingénierie et entreprises I	1	H	6GMC642	Introduction aux véhicules moteurs I	1	H
2GEN702	Ingénierie et entreprises II	1	H	6GMC643	Introduction aux véhicules moteurs II (6GIN101)	1	H
6GIN260	Introduction à la gestion des dossiers de SST pour l'ingénieur	1	A/H				