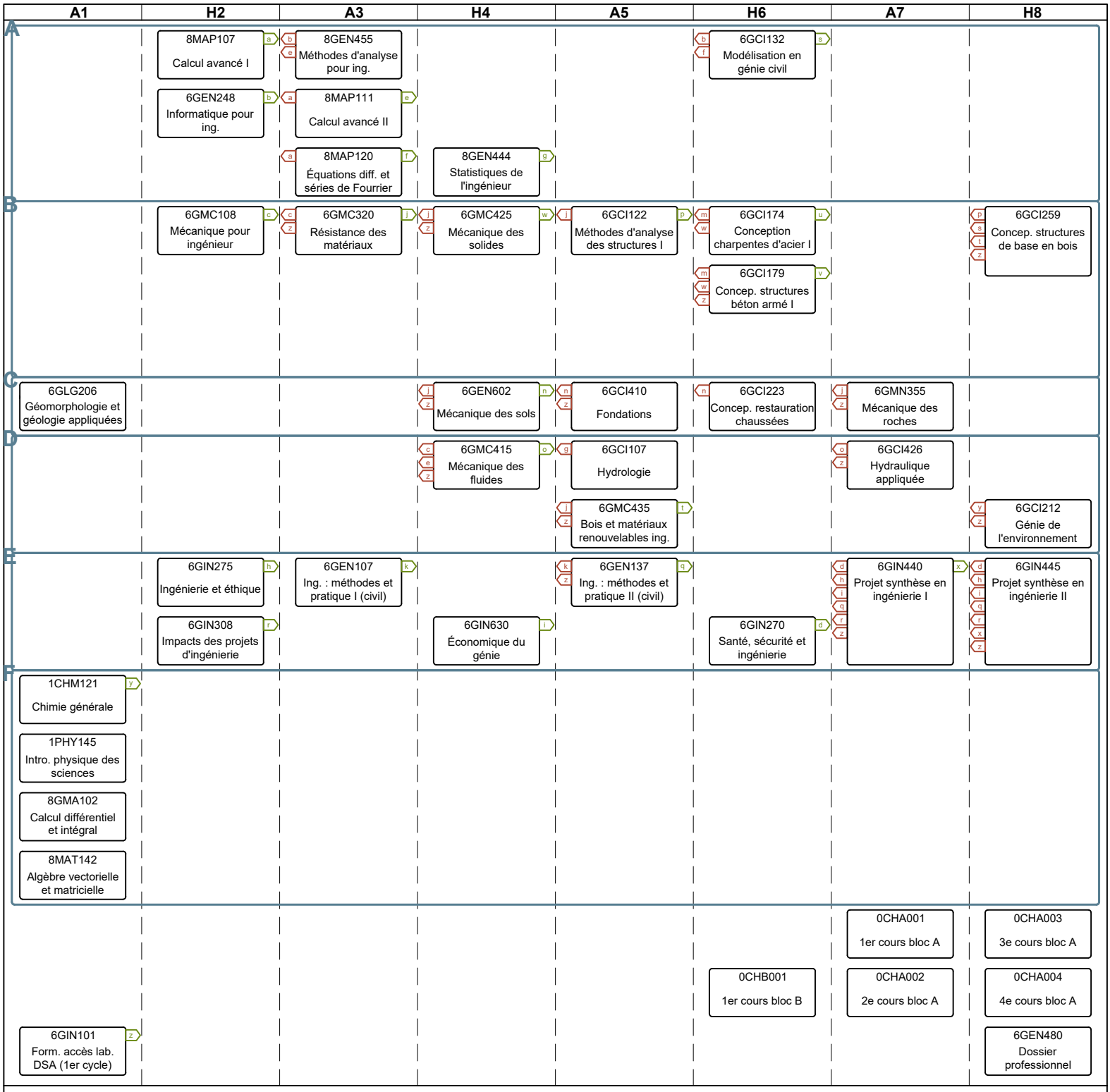


Ce document est destiné à l'usage des étudiants afin de faciliter le choix de cours. En cas de disparité entre les sigles de cours ou les préalables, la version officielle du programme sur le site Web de l'Université du Québec à Chicoutimi (www.uqac.ca) prévaut.

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

UQAC
Université du Québec à Chicoutimi

BACCALAURÉAT EN GÉNIE CIVIL - PROFIL I

2026-2027
rév. 2026-10-28

COURS OBLIGATOIRES - 107 CRÉDITS

Sigle	Titre	Cr.	S.	Sigle	Titre	Cr.	S.
1CHM121	Chimie générale	3	A/H	6GIN275	Ingénierie et éthique	3	A/H
1PHY145	Introduction à la physique des sciences	3	A/H	6GIN308	Impact des projets d'ingénierie	3	A/H
6GCI107	Hydrologie (8GEN444)	3	A	6GIN440	Projet de synthèse en ingénierie I* (6GEN137 et 6GIN101 et 6GIN270 et 6GIN275 et 6GIN308 et 6GIN630)	2	A/H
6GCI122	Méthodes d'analyse des structures I (6GMC320)	3	A	6GIN445	Projet de synthèse en ingénierie II* (6GEN137 et 6GIN101 et 6GIN270 et 6GIN275 et 6GIN308 et 6GIN440 et 6GIN630)	3	A/H
6GCI132	Modélisation en génie civil (6GEN248 et 8MAP120)	3	H	6GIN630	Économique du génie	3	H
6GCI174	Conception des charpentes d'acier I (6GCI116 et 6GMC425)	3	H	6GLG206	Géomorphologie et géologie appliquées	3	A
6GCI179	Conception des structures en béton armé I (6GCI116 et 6GIN101 et 6GMC425)	3	H	6GMC108	Mécanique pour ingénieur	3	A/H
6GCI212	Génie de l'environnement (1CHM121 et 6GIN101)	3	H	6GMC320	Résistance des matériaux (6GIN101 et 6GMC108)	3	A
6GCI223	Conception et restauration de chaussées (6GEN602)	3	H	6GMC415	Mécanique des fluides (6GIN101 et 6GMC108 et 8MAP111)	3	H
6GCI259	Conception de structures de base en bois (6GCI122 et 6GCI132 et 6GIN101 et 6GMC435)	3	H	6GMC425	Mécanique des solides (6GIN101 et 6GMC320)	3	H
6GCI410	Fondations (6GEN602 et 6GIN101)	3	A	6GMC435	Le bois et les matériaux renouvelables pour l'ingénieur (6GIN101 et 6GMC320)	3	A
6GCI426	Hydraulique appliquée (6GIN101 et 6GMC415)	3	A	6GMN355	Mécanique des roches (6GIN101 et 6GMC320)	3	A
6GEN107	Ingénierie: méthodes et pratique I	3	A	8GEN444	Statistiques de l'ingénieur	3	H
6GEN137	Ingénierie: méthodes et pratique II (6GEN107 et 6GIN101)	3	A	8GEN455	Méthodes d'analyse de l'ingénieur (6GEN248 et 8MAP111)	3	A
6GEN248	Informatique pour l'ingénieur	3	A/H	8GMA102	Calcul différentiel et intégral	4	A/H
6GEN480	Dossier professionnel	0	H	8MAP107	Calcul avancé I	3	A/H
6GEN602	Mécanique des sols (6GIN101 et 6GMC320)	3	H	8MAP111	Calcul avancé II (8MAP107)	3	A/H
6GIN101	Formation pour accès aux laboratoires du DSA (premier cycle)	0	A/H	8MAP120	Équations différentielles et séries de Fourier (8MAP107)	3	A/H
6GIN270	Santé, sécurité et ingénierie	2	A/H	8MAT142	Algèbre vectorielle et matricielle	3	A/H

CHOIX BLOC A - 12 CRÉDITS

6GCI138	Analyse avancée des structures (6GCI122)	3	A	6GEI352	Modélisation et identification des systèmes (6GEN248 et 6GIN101 et 8MAP120)	3	A
6GCI141	Conception de bâtiments écoénergétiques (6GMC435)	3	A	6GIN435	Écoconception en ingénierie (6GIN308)	3	H
6GCI176	Conception des charpentes d'acier II (6GCI132 et 6GCI174 et 6GIN101)	3	A	6GMN190	Résidus solides et terrains contaminés (6GIN101 et 6HYL137 et 8MAP107)	3	H
6GCI190	Conception des structures en béton armé II (6GCI132 et 6GCI179)	3	H	6HYL137	Hydrogéologie (6GIN101 et 8MAP107)	3	A
6GCI200	Conception des charpentes d'aluminium (6GCI174)	3	H	6SGP145	Géophysique appliquée (6GLG206)	3	A
6GCI215	Réhabilitation et entretien des structures (6GCI174 et 6GCI179)	3	H				

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				