

Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.)

Bac. COOP, voir p.4

GÉNIE CIVIL

Cheminement pour l'étudiante ou l'étudiant qui commence à l'**automne**.

NOM

PRÉNOM

NI

1^{ère} ANNÉE - 30 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
	CHIM1013	Chimie générale I	3-0			
	FRAN1500 *	Communication orale	3-0			8
	GCIV1011	Initiation au travail en ing.	3-0			1
	MATH1073	Calcul différentiel	3-1			5
concom: MATH1073	PHYS1373	Électricité et magnétisme	3-3			
HIVER						
	FRAN1600 *	Communication écrite	3-0			8
	GELE1012	Outils d'ingénierie	3-1			
	GMEC1013	Dessin et conception en ing.	3-2			
CHIM1013	GMEC1014	Matériaux en ingénierie	3-1			
MATH1073	MATH1173	Calcul intégral	3-1			

Moyenne pondérée
A ____: _____
Moyenne pondérée
H ____: _____

* **Français** : Vous référer au Répertoire pour les exigences en français.

À noter : Seulement 2 cours de français seront comptabilisés envers le diplôme, les autres seront des crédits en surplus.

2^e ANNÉE - 30 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
MATH1173, concom: MATH2023	GCIV2010	Statique	3-1			
MATH1173 et CHIM1013	GCIV2011	Technologie de l'environnement	3-0			3
PHYS1373 et MATH1173	GELE2012	Circuits électriques	3-2			
MATH1173	MATH2023	Analyse math. appliquée	3-1			
MATH1173	STAT2603	Intro aux prob et statistique	3-0			
HIVER						
GCIV1011, GMEC1014, GCIV2010	GCIV2210	Résistance des matériaux	3-2			
GMEC1013	GCIV2710	Géomatique	3-2			
MATH2023	GELE4010	Économie en ingénierie	3-0			
GCIV1011 et GCIV2010	GMEC2311	Dynamique	3-1			
MATH2023	MATH2123	Algèbre et analyse vector appl	3-1			

Moyenne pondérée A ____: _____

Moyenne pondérée H ____: _____

3^e ANNÉE - 30 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
GMEC1014 et CHIM1013	GCIV3110	Matériaux de construction	3-2			
GCIV2010	GCIV3210	Concepts des structures	3-2			
	GCIV3410	Sciences de la terre	3-2			
GMEC2311	GMEC3601	Mécanique des fluides	3-1			
MATH2023	MATH3503	Équations différentielles I	3-0			
HIVER						
GCIV3210	GCIV3220	Analyse des structures	3-1			7
GCIV2210, GCIV3410	GCIV3420	Mécanique des sols	3-2			
GMEC3601	GCIV4640	Hydraulique/hydrologie	3-2			
GCIV2710	GCIV4750	Conception des routes	3-0			
	SOCI3320	Technologies et sociétés	3-0			4

Moyenne pondérée A ___ : _____

Moyenne pondérée H ___ : _____

Objectifs de formation générale (OFG)	Activité académique approuvée	Objectif atteint avec note
OFG 1 : Initiation au travail intellectuel universitaire	GCIV1011	
OFG 2 : Ouverture à l'Autre et/ou internationalisation	choix*	
OFG 3 : Initiation à la responsabilité sociale et citoyenne	GCIV2011	
OFG 4 : Initiation à la multidisciplinarité et/ou l'interdisciplinarité	SOCI3320	
OFG 5 : Connaissances dans les domaines des mathématiques et/ou des sciences	MATH1073	
OFG 6 : Sensibilité aux arts et lettres	choix*	
OFG 7 : Capacité de penser logiquement et de manière critique	GCIV3220	
OFG 8 : Capacité de s'exprimer en français	FRAN1500	
OFG 8 : Capacité de s'exprimer en français	FRAN1600	
OFG 9 : Capacité de s'exprimer en anglais	ANGL1022*	

* voir la liste de cours au choix

4^e ANNÉE - 30 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
	ADMN4291	Systèmes administratifs	3-0			
GCIV3210 et GCIV2210	GCIV4310	Charpentes métalliques	3-1			
GCIV3210 et GCIV2210	GCIV4330	Béton armé	3-1			
GCIV3420	GCIV4430	Fondations	3-1			
GCIV4640	GCIV4650	Hydraulique urbaine	3-0			
HIVER						
GCIV2011 et GMEC3601	GCIV5550	Traitement des eaux	3-2			
		Cours à option 1	3-0			
		Cours à option 2	3-0			
		Cours au choix	3			9
		Cours au choix	3			2

Moyenne pondérée A ___ : _____

Moyenne pondérée H ___ : _____

5^e ANNÉE - 30 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
GCIV2011	GCIV5010	Lois et déontologie	3-0			
GCIV3420	GCIV5410	Géologie de l'ingénieur	3-0			
GCIV4750 et (GCIV4310 ou GCIV4330 ou GCIV4430 ou GCIV4650)	GCIV5903	Projet de génie civil	9-0		IC	
GCIV2011 ou GELE4010	GCIV5975	Gestion des projets en ing.	3-0			
		Cours à option 3	3-0			
HIVER						
GCIV4750 et (GCIV4310 ou GCIV4330 ou GCIV4430 ou GCIV4650)	GCIV5903	Projet de génie civil	9-0			
		Cours au choix	3			6
		Cours à option 4	3-0			
		Cours à option 5	3-0			

Moyenne pondérée A ___ : _____

Moyenne pondérée H ___ : _____

CRÉDITS REQUIS : 150

CRÉDITS ACQUIS : _____

COURS EN SURPLUS : _____

MOYENNE
CUMULATIVE : _____

LISTE DES COURS À OPTIONS (3-0)

(Choisir au moins 3 cours de la liste A ; les 2 autres options peuvent être choisis parmi les cours de la liste B.)

Cours à options : Liste A

Préalables	Sigle	Titre du cours	
GCIV3110	GCIV5040	Techniques de génie civil	
GCIV3110	GCIV5110	Technologie du béton	H
GCIV3220	GCIV5210	Dynamique des structures	H
GCIV3220 ou GMEC3230	GCIV5250	Structures par éléments finis	
GCIV4330	GCIV5330	Béton précontraint	H
GCIV3220, GCIV4310 et GCIV4330	GCIV5340	Conception des ponts	
GELE3131 ou GMEC3601	GCIV5350	Éléments des bâtiments	H
GCIV3220 et GCIV2210	GCIV5360	Bois et maçonnerie	
GCIV4430	GCIV5420	Géotechnique et ouvrages	A
GCIV3420	GCIV5450	Hydrogéologie	
GCIV2011	GCIV5540	Génie de l'environnement II	A
STAT2603 OU STAT2653, <i>concom.</i> : GCIV4640	GCIV5640	Hydrologie appliquée	A
GCIV4640	GCIV5650	Aménagements hydrauliques	
GCIV3110, GCIV3420	GCIV5710	Revêtements routiers	
STAT2603	GCIV5720	Techniques de la circulation	
<i>Conc.</i> GCIV4750	GCIV5980	Gestion des infrastructures	
GCIV3110	GCIV5990	Infrastructures durables	H

Cours à option : Liste B

GMEC2210 ou GCIV2210	GMEC3230	Mécanique des solides	A
GMEC3230 ou GCIV3220	GMEC5120	Matériaux composites	A
STAT2603	GMEC5930	Production industrielle	
STAT2603	GMEC5940	Qualité, fiabilité et mtce	

Ce dossier universitaire n'a aucune valeur officielle ; il sert de guide de cheminement dans votre programme d'étude. Si vous notez des erreurs, n'hésitez pas à en aviser la Faculté.



Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.) GÉNIE CIVIL - RÉGIME COOPÉRATIF

Cheminement pour l'étudiante ou l'étudiant qui commence à l'**automne**.

NOM	PRÉNOM	NI					
1^{ère} ANNÉE - 33 CRÉDITS							
Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG	
AUTOMNE							
	CHIM1013	Chimie générale I	3-0				
	FRAN1500 *	Communication orale	3-0				8
	GCIV1011	Initiation au travail en ing.	3-0				1
	MATH1073	Calcul différentiel	3-1				5
concom: MATH1073	PHYS1373	Électricité et magnétisme	3-3				
HIVER							
	FRAN1600 *	Communication écrite	3-0				8
	GELE1012	Outils d'ingénierie	3-1				
	GMEC1013	Dessin et conception en ing.	3-2				
CHIM1013	GMEC1014	Matériaux en ingénierie	3-1				
MATH1073	MATH1173	Calcul intégral	3-1				
		Cours au choix	3				9

Moyenne pondérée A ___: _____

Moyenne pondérée H ___: _____

* **Français** : Vous référer au Répertoire pour les exigences en français.

À noter : Seulement 2 cours de français seront comptabilisés envers le diplôme, les autres seront des crédits en surplus.

2^e ANNÉE - 33 CRÉDITS							
Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG	
AUTOMNE							
MATH1173, concom:MATH2023	GCIV2010	Statique	3-1				
MATH1173 et CHIM1013	GCIV2011	Technologie de l'environnement	3-0				3
PHYS1373 et MATH1173	GELE2012	Circuits électriques	3-2				
MATH1173	MATH2023	Analyse math. appliquée	3-1				
MATH1173	STAT2603	Intro aux prob et statistique	3-0				
HIVER							
GCIV1011, GMEC1014 et GCIV2010	GCIV2210	Résistance des matériaux	3-2				
GMEC1013	GCIV2710	Géomatique	3-2				
MATH2023	GELE4010	Économie en ingénierie	3-0				
GCIV1011 et GCIV2010	GMEC2311	Dynamique	3-1				
MATH2023	MATH2123	Algèbre et analyse vector appl	3-1				
		Cours au choix	3				6
PRINTEMPS/ÉTÉ							
	GCIV1000	Stage I en génie civil	0				

Moyenne pondérée A ___: _____

Moyenne
pondérée H ___: _____

3^e ANNÉE - 33 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
	ADMN4291	Systèmes administratifs	3-0			
GMEC1014 et CHIM1013	GCIV3110	Matériaux de construction	3-2			
GCIV2010	GCIV3210	Concepts des structures	3-2			
	GCIV3410	Sciences de la terre	3-2			
GMEC2311	GMEC3601	Mécanique des fluides	3-1			
MATH2023	MATH3503	Équations différentielles I	3-0			
HIVER						
GCIV3210	GCIV3220	Analyse des structures	3-1			7
GCIV2210, GCIV3410	GCIV3420	Mécanique des sols	3-2			
GMEC3601	GCIV4640	Hydraulique/hydrologie	3-2			
GCIV2710	GCIV4750	Conception des routes	3-0			
GCIV2011 et GMEC3601	GCIV5550	Traitement des eaux	3-2			
PRINTEMPS/ÉTÉ	GCIV2000	Stage II en génie civil	0			

Moyenne pondérée
 A __: _____
 Moyenne pondérée
 H __: _____

Objectifs de formation générale (OFG)	Activité académique approuvée	Objectif atteint avec note
OFG 1 : Initiation au travail intellectuel universitaire	GCIV1011	
OFG 2 : Ouverture à l'Autre et/ou internationalisation	choix*	
OFG 3 : Initiation à la responsabilité sociale et citoyenne	GCIV2011	
OFG 4 : Initiation à la multidisciplinarité et/ou l'interdisciplinarité	SOCI3320	
OFG 5 : Connaissances dans les domaines des mathématiques et/ou des sciences	MATH1073	
OFG 6 : Sensibilité aux arts et lettres	choix*	
OFG 7 : Capacité de penser logiquement et de manière critique	GCIV3220	
OFG 8 : Capacité de s'exprimer en français	FRAN1500	
OFG 8 : Capacité de s'exprimer en français	FRAN1600	
OFG 9 : Capacité de s'exprimer en anglais	ANGL1022*	

* voir la liste de cours au choix

4^e ANNÉE - 18 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
GCIV3210 et GCIV2210	GCIV4310	Charpentes métalliques	3-1			
GCIV3210 et GCIV2210	GCIV4330	Béton armé	3-1			
GCIV3420	GCIV4430	Fondations	3-1			
GCIV4640	GCIV4650	Hydraulique urbaine	3-0			
		Cours au Choix	3-2			2
		Cours à option 1	3-0			
HIVER	GCIV3000	Stage III en génie civil	0			
PRINTEMPS/ÉTÉ	GCIV4000	Stage IV en génie civil	0			

Moyenne pondérée
 A __: _____
 Moyenne pondérée
 H __: _____

5^e ANNÉE - 33 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
GCIV2011	GCIV5010	Lois et déontologie	3-0			
GCIV3420	GCIV5410	Géologie de l'ingénieur	3-0			
GCIV4750 et (GCIV4310 ou GCIV4330 ou GCIV4430 ou GCIV4650)	GCIV5903	Projet de génie civil	9-0		IC	
GCIV2011 ou GELE4010	GCIV5975	Gestion des projets en ing.	3-0			
		Cours à option 2	3-0			
HIVER						
GCIV4750 et (GCIV4310 ou GCIV4330 ou GCIV4430 ou GCIV4650)	GCIV5903	Projet de génie civil	9-0			
	SOCI3320	Technologies et sociétés	3-0			4
		Cours à option 3	3-0			
		Cours à option 4	3-0			
		Cours à option 5	3-0			

Moyenne pondérée
 A ____: _____
 Moyenne pondérée
 H ____: _____

MOYENNE CUMULATIVE

CRÉDITS REQUIS : 150 : _____
 CRÉDITS ACQUIS : _____
 COURS EN SURPLUS : _____

LISTE DES COURS À OPTIONS (3-0)

(Choisir au moins 3 cours de la liste A ; les 2 autres options peuvent être choisis parmi les cours de la liste B.)

Cours à options : Liste A

Préalables	Sigle	Titre du cours	
GCIV3110	GCIV5040	Techniques de génie civil	
GCIV3110	GCIV5110	Technologie du béton	H
GCIV3220	GCIV5210	Dynamique des structures	H
GCIV3220 ou GMEC3230	GCIV5250	Structures par éléments finis	
GCIV4330	GCIV5330	Béton précontraint	H
GCIV3220, GCIV4310 et GCIV4330	GCIV5340	Conception des ponts	
GELE3131 ou GMEC3601	GCIV5350	Éléments des bâtiments	H
GCIV3220 et GCIV2210	GCIV5360	Bois et maçonnerie	
GCIV4430	GCIV5420	Géotechnique et ouvrages	A
GCIV3420	GCIV5450	Hydrogéologie	
GCIV2011	GCIV5540	Génie de l'environnement II	A
STAT2603 OU STAT2653, <i>concom.</i> : GCIV4640	GCIV5640	Hydrologie appliquée	A
GCIV4640	GCIV5650	Aménagements hydrauliques	
GCIV3110, GCIV3420	GCIV5710	Revêtements routiers	
STAT2603	GCIV5720	Techniques de la circulation	
<i>Conc.</i> GCIV4750	GCIV5980	Gestion des infrastructures	
GCIV3110	GCIV5990	Infrastructures durables	H

Cours à option : Liste B

GMEC2210 ou GCIV2210	GMEC3230	Mécanique des solides	A
GMEC3230 ou GCIV3220	GMEC5120	Matériaux composites	A
STAT2603	GMEC5930	Production industrielle	
STAT2603	GMEC5940	Qualité, fiabilité et mtce	

Ce dossier universitaire n'a aucune valeur officielle ; il sert de guide de cheminement dans votre programme d'étude. Si vous notez des erreurs, n'hésitez pas à en aviser la Faculté.