

# Organigramme des cours

Baccalauréat en génie civil – *cheminement DEC-BAC*  
Automne 2023



Faculté des sciences et de génie

Acquis reconnus	A1	H2	A3	H4	A5	H6
GCI-1000 Matériaux de construction <i>a</i>	MAT-1900 Mathématiques de l'ingénieur I <i>d</i>	MAT-1910 Mathématiques de l'ingénieur II <i>h</i>	GCI-2002 Mathématiques appliquées <i>h</i>			
GCI-1007 Mécanique des sols <i>b</i>	STT-1900 Méthodes stat. pour ingénieurs <i>e</i>	IFT-1903 Informatique pour l'ingénieur <i>i</i>				
GCI-1009 Dessin, plans et géomat. pour ing. <i>c</i>		MAT-2910 Analyse numérique pour l'ingénieur <i>d</i>				
GCI-3005 Intro. au génie de l'environnement <i>c</i>	GCI-1003 Eaux vives <i>d</i>	GCI-1004 Mécanique des fluides <i>i</i>	GCI-2008 Systèmes hydrauliques <i>i</i>	GCI-2010 Laboratoire d'hydraulique <i>i</i>	GCI-2012 Hydraulique urbaine <i>t</i>	GCI-3333 Projet de génie civil (6 cr) <i>j</i>
GMC-3009 Gestion de projets en ingénierie <i>c</i>			GCI-2009 Hydrologie <i>e</i>		GCI-3001 Impacts environnementaux <i>u</i>	
GMN-2902 Santé et sécurité pour l'ingénieur III <i>c</i>	GLG-1900 Géologie pour ingénieurs <i>f</i>			GCI-2006 Fondations <i>b</i>	GCI-3000 Pratique de la géotechnique <i>v</i>	
PHI-3900 Éthique et professionnalisme <i>c</i>	GCI-1001 Statique <i>g</i>	GCI-2000 Résistance des matériaux I <i>g</i>	GCI-2001 Résistance des matériaux II <i>n</i>	GCI-2004 Structures de béton <i>q</i>	GCI-2011 Conception des structures I <i>w</i>	
GBO-2040 Charpentes en bois (Cours à option) <i>c</i>			GCI-2003 Analyse des structures <i>c</i>	GCI-2007 Structures métalliques <i>r</i>		
Équiv. crédits DEC-BAC (Cours à option) <i>c</i>						
		PHI-2910 Génie et dével. durable (session A, H ou E) <i>30</i>		ECN-2901 Analyse économique en ingénierie (session H) <i>s</i>		
					Cours à option (voir Règle 1)	Cours à option (voir Règle 1)
						Cours à option (voir Règle 1)
						Cours à option (voir Règle 2)
		GCI-2580†		GCI-2590‡		
21 crédits OB + 6 crédits OP	15 crédits OB	15 crédits OB 3 crédits OB	15 crédits OB	15 crédits OB	12 crédits OB + 3 crédits OP	6 crédits OB + 9 crédits OP

† Un stage dans la discipline doit obligatoirement être validé aux fins du programme (informations: [www.spla.ulaval.ca](http://www.spla.ulaval.ca)).

‡ Des stages optionnels supplémentaires peuvent être inscrits, jusqu'à concurrence de 3 (Stages en génie civil II, III et IV), avant l'atteinte de 120 crédits dans le programme.

**Note 1 :** Disposées sur l'encadré de certains cours, les vignettes ovales et carrées contenant une lettre (a, b, etc.) indiquent les liens avec d'autres cours; un cours constituant un préalable à un autre cours présente une vignette de sortie (ovale(s), située(s) 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 une ou plusieurs vignettes à l'entrée (carrée(s), située(s) à gauche de la case de cours); une vignette carrée ombragée et un astérisque accolé à la lettre signifient que le cours peut être suivi de façon concomitante avec le cours préalable indiqué.

**Note 2 :** Disposées à l'intérieur de l'encadré de certains cours, les vignettes octogonales contenant un nombre indiquent l'exigence du nombre de crédits (qui doivent être réussis) minimal devant être atteint dans le programme pour s'inscrire à l'activité.

**Note 3 :** Ce document constitue un outil de travail visant à guider l'étudiant dans son cheminement dans le programme; en cas de désaccord avec les informations disponibles dans le répertoire des cours de l'Université Laval ([www.capsule.ulaval.ca](http://www.capsule.ulaval.ca)), ces dernières prévalent.

vignette ovale *a* vignette carrée *a* vignette carrée ombragée et \* *a* vignette octogonale *#*