

# Organigramme des cours

## Baccalauréat en génie des eaux

Entente DEC-BAC avec Cégep de Saint-Laurent  
Version 3 - Automne 2020 (version révisée)



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Faculté des sciences et de génie  
Département de génie civil et de génie des eaux

Cours crédits	CHANGEMENTS					
	A1	H2	A3	H4	A5	H6
CHM-1903 Chimie des eaux <span style="float:right">a</span>	BIO-1008 Écologie générale	IFT-1903 Informatique pour l'ingénieur <span style="float:right">d</span>	<span style="border: 1px dashed red; padding: 2px;">GAE-3006 Irrigation (peut être remplacé par cours règle 2)</span> <span style="float:right">i</span>	<span style="float:right">g</span> <span style="float:right">i</span> <span style="float:right">k</span> GEX-2001 Intervention en bassin versant	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">MAT-2910 Analyse numérique pour ing</span> <span style="float:right">b</span> <span style="float:right">d</span>	GEX-4006* Analyse hydro-économique
MCB-1907 Microbiologie de l'ingénieur <span style="float:right">h</span>	MAT-1900 Mathématiques de l'ingénieur I <span style="float:right">b</span>	<span style="float:right">b</span> MAT-1900 Mathématiques de l'ingénieur II	<span style="float:right">f</span> GCI-2008 Systèmes hydrauliques <span style="float:right">j</span>	<span style="float:right">b</span> GGL-2600 Hydrogéologie <span style="float:right">g</span>	<span style="float:right">j</span> GCI-4301* Aménagement hydraulique	ECN-2901 Analyse écono en ingénierie
GSC-1000 Métho de design en ingénierie	STT-1900 Méthodes stat pour ingénieurs <span style="float:right">e</span>	GAE-1004 Processus des systèmes sol-eau <span style="float:right">l</span>	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">GCI-3001 Impacts environnementaux</span> <span style="float:right">45</span>	<span style="float:right">j</span> GCI-2010 Laboratoire d'hydraulique	<span style="float:right">z</span> GEX-3500 Projet production eau potable	GEX-3101 Projet hydraulique urbaine
GCI-1003 Eaux vives <span style="float:right">c</span>	<span style="float:right">e</span> GCI-2009 Hydrologie <span style="float:right">i</span>	<span style="float:right">b</span> GCI-1004 Mécanique des fluides <span style="float:right">f</span>	<span style="float:right">30</span> GMC-3009 Gestion projet en ingénierie	GMN-2902 Santé et sécurité pour l'ing III	<span style="float:right">60</span> PHI-3900 Éthique et professionnalisme	<span style="float:right">30</span> PHI-2910 Génie et dév durable
GCI-1009 Dessin, plans & géomatique pour ing	GCI-1000 Matériaux de construction	GCI-1900 Résistance des matériaux	DOIT choisir <b>UN</b> cours option Choix possibles en A3 <b>Règle 1 - 1 cours</b> GEX-3100 GGL-4001	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">GEX-1000 Dispersion des polluants</span>	DOIT choisir <b>UN</b> cours option Choix possibles en A3 <b>Règle 2 - 2 cours</b> GMN-2005 GGL-2609	GEX-3502 Projet de traitement eaux usées
<span style="float:right">i</span> <span style="float:right">j</span> GCI-2012 Hydraulique urbaine	Cours de langue (voir description du)		DOIT choisir <b>UN</b> cours option Choix possibles en A3 <b>Règle 2 - 2 cours</b> GMN-2005			
<span style="float:right">a</span> <span style="float:right">h</span> <span style="float:right">k</span> GEX-2003* Production d'eau potable <span style="float:right">z</span>						
<span style="float:right">a</span> <span style="float:right">h</span> <span style="float:right">k</span> GEX-2004* Traitement des eaux usées						
GEX-1888 Crédits options						
			Microprogramme de stage I		Microprogramme de stage II*	

\* Cours peuvent être remplacé par la version 2e cycle avec le passage intégré vers la maîtrise; étudiant.es avec  $\geq 75$  cr et  $\geq 3,20$ .

Les microprogrammes de stages en génie des eaux II, III et IV sont optionnels.

Ce document est destiné à faciliter votre choix de cours et il constitue donc un document de travail. En cas de désaccord (par ex. dans les préalables) avec la version officielle de l'Université Laval ([www.ulaval.ca](http://www.ulaval.ca) et Capsule), c'est cette dernière qui prévaut.

**Note 1 :** Les vignettes (ovales et carrés) contenant une lettre (a, b, etc.) sont des jetons permettant de repérer les liens entre les cours. Un cours servant de préalable à un autre cours présente un jeton de sortie (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 un ou plusieurs jetons à l'entrée (à gauche de la case de cours). Un jeton ombré représente un cours concomitant pouvant se faire avant ou en même temps que le cours pour lequel on retrouve ce jeton à gauche.