

Séquence de cours Majeure en Informatique

1^{ère} ANNÉE (30 crédits)

		<u>Session</u>	<u>Prérequis</u>
ITI1520	Introduction à l'informatique I	Automne	
MAT1720	Calcul différentiel et intégral I	Automne	MAT1739 ou Mathématiques 4U de l'Ontario Calcul et vecteurs (MCV4U) ou l'équivalent.
ou			
MAT1730	Calcul différentiel et intégral pour les sciences de la vie I	Automne	MAT1739 ou Mathématiques 4U de l'Ontario (MCV4U) ou l'équivalent
MAT1741	Introduction à l'algèbre linéaire	Automne	MAT1739 ou Mathématiques 4U de l'Ontario (MCV4U) ou l'équivalent.
Opt 1/ Opt 2 *		Automne	
Opt 1/ Opt 2 *		Automne	
ITI1500	Systèmes numériques I	Hiver	
ITI1521	Introduction à l'informatique II	Hiver	ITI1520
MAT1748	Mathématiques discrètes pour l'informatique	Hiver	
MAT1722	Calcul différentiel et intégral II	Hiver	MAT1720
or			
MAT1732	Calcul différentiel et intégral pour les sciences de la vie II	Hiver	MAT1730 ou Mathématiques 4U de l'Ontario
Opt 1/ Opt 2 *		Hiver	

* Opt 1 : Mineure d'une autre faculté + 30 crédits cours au choix

Opt 2 : Deuxième majeure d'une autre faculté

2^{ème} ANNÉE (30 crédits)

		<u>Session</u>	<u>Prérequis</u>
CSI2510	Structures de données et algorithmes	Automne	ITI1521, MAT1748
SEG2505	Introduction au génie logiciel	Automne	ITI1521
Opt 1/ Opt 2 *		Automne	
Opt 1/ Opt 2 *		Automne	
Opt 1/ Opt 2 *		Automne	
CSI2501	Structures discrètes	Hiver	MAT1748
CSI2520	Paradigmes de programmation	Hiver	CSI2510
CSI2532	Bases de données I	Hiver	CSI2510
CSI2911	Pratique professionnelle de l'informatique	Hiver	
MAT2777	Probabilités et statistique pour Ingénieurs	Hiver	MAT1720 ou MAT1730. Concomitant: MAT1722 ou MAT1725 ou MAT1732

* Opt 1 : Mineure d'une autre faculté + 30 crédits cours au choix

Opt 2 : Deuxième majeure d'une autre faculté

3^{ème} ANNÉE (30 crédits)

		<u>Session</u>	<u>Prérequis</u>
CSI3505**	Conception et analyse des Algorithmes I	Automne	CSI2510/CSI2610, CSI2501 ou pour les étudiants et étudiantes en spécialisation mathématiques : CSI2510/CSI2610, (MAT2541 ou MAT2543)
Cours à option ¹		Automne	
Cours à option ²		Automne	
Opt 1/ Opt 2 *		Automne	

Opt 1/ Opt 2 *	Automne
Cours à option ¹	Hiver
Cours à option ²	Hiver
Opt 1/ Opt 2 *	Hiver
Opt 1/ Opt 2 *	Hiver
Opt 1/ Opt 2 *	Hiver

* Opt 1 : Mineure d'une autre faculté + 30 crédits cours au choix
 Opt 2 : Deuxième majeure d'une autre faculté

¹ 6 crédits parmi

² 9 crédits parmi {CEG/CSI/SEG (3000 ou plus)}

**Veuillez noter que les cours de génie de 3^e et 4^e année ne sont pas offerts en français tous les ans; pour les côtes de cours en anglais, veuillez vous référer à la séquence de cours en anglais.

4^{ème} ANNÉE (30crédits)

	<u>Session</u>	<u>Prérequis</u>
Cours au choix ²	Automne	
Opt 1/ Opt 2 *	Automne	
Opt 1/ Opt 2 *	Automne	
Opt 1/ Opt 2 *	Automne	
Opt 1/ Opt 2 *	Automne	
Opt 1/ Opt 2 *	Hiver	
Opt 1/ Opt 2 *	Hiver	
Opt 1/ Opt 2 *	Hiver	
Opt 1/ Opt 2 *	Hiver	
Opt 1/ Opt 2 *	Hiver	

* Opt 1 : Mineure d'une autre faculté + 30 crédits cours au choix
 Opt 2 : Deuxième majeure d'une autre faculté

² 9 crédits parmi {CEG/CSI/SEG (3000 ou plus)}

**Veuillez noter que les cours de génie de 3^e et 4^e année ne sont pas offerts en français tous les ans; pour les côtes de cours en anglais, veuillez vous référer à la séquence de cours en anglais.