

Séquence de cours
Spécialisé approfondi 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.
MAT1741	Introduction à l'algèbre linéaire	Automne	MAT1739 ou Mathématiques 4U de l'Ontario (MCV4U) ou l'équivalent.
Cours à option *		Automne	
Cours à option *		Automne	
ITI1500	Systèmes numériques I	Hiver	
ITI1521	Introduction à l'informatique II	Hiver	ITI1520
MAT1722	Calcul différentiel et intégral II	Hiver	MAT1720
MAT1748	Mathématiques discrètes pour l'informatique	Hiver	
Cours à option *		Hiver	

* 27 crédits de cours au choix non-informatique et non mathématique

2^{ème} ANNÉE (30 crédits)

		<u>Session</u>	<u>Prérequis</u>
CEG2536	Architecture des ordinateurs I	Automne	ITI1500
CSI2510	Structures de données et algorithmes	Automne	ITI1521, MAT1748
FRA1528	La rédaction technique et scientifique	Automne	
SEG2505	Introduction au génie logiciel	Automne	ITI1521
Cours à option *		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	Automne	MAT1720 ou MAT1730. Concomitant: MAT1722 ou MAT1725 ou MAT1732

* 27 crédits de cours au choix non-informatique et non mathématique

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)
CSI3520**	Concepts des langages de programmation	Automne	CSI2501, CSI2520
CSI3530**	Bases de données II	Automne	CSI2532
Cours à option *		Automne	
Cours à option *		Automne	
CSI3504**	Introduction aux langages formels	Hiver	CSI2501 ou MAT2543
CSI3531**	Systèmes d'exploitation	Hiver	CEG2536, CSI2510
CSI3540**	Structures, techniques et normes du Web	Hiver	CSI2510, CSI2532
CEG3585*	Introduction à la communication de données et au réseautage	Hiver	MAT2777 ou (MAT2771, MAT2775), ou concomitant : ELG3526

Cours à option *

Hiver

* 27 crédits de cours au choix non-informatique et non mathématique

**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 à option (CSI 4000)		Automne	
Cours à option (CSI 4000)		Automne	
Cours à option (CEG, ELG, SEG 3000)		Automne	
Cours à option (CEG, ELG, SEG 3000) ou CSI2772	Concepts avancés de programmation en C++	Automne	ITI1521, ITI1500
Cours à option* CSI4900	Projets de recherche	Automne Hiver	18 crédits de cours CSI ou SEG de niveau 3000
Cours à option (CSI 4000)		Hiver	
Cours à option (CSI 4000)		Hiver	
Cours à option*		Hiver	
Cours à option libre		Hiver	

* 27 crédits de cours au choix non-informatique et non mathématique

**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.