Séquence de cours

Spécialisé approfondi en Informatique, option gestion et entrepreneuriat

1ère ANNÉE (30 crédits)

		Session	Prérequis
ADM1500	Introduction à la gestion des affaires	Automne	
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 [1]		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 libre		Hiver	

[1] 12 crédits de cours au choix non-informatique et non mathématique. Il est recommandé de suivre des cours en humanités ou en sciences sociales

2ème ANNÉE (30 crédits)

		Session	Prérequis
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 libre		Automne	
ADM2720	Marketing	Hiver	ADM1500 ou ADM1700
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	

3ème ANNÉE (30 crédits)

		Session	Prérequis
ADM1740	Comptabilité financière	Automne	ADM1500 ou ADM1700. Antérieurement ADM2740
CSI3505 [2]	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 [2]	Concepts des langages de programmation	Automne	CSI2501, CSI2520
Cours à option [1]		Automne	
Cours à option libre		Automne	
ADM3313	Entrepreneurial Mind: New Venture Creation	Hiver	ADM1100 or ADM1300
CSI3504 [2]	Introduction aux langages formels	Hiver	CSI2501 ou MAT2543
CSI3531 [2]	Systèmes d'exploitation	Hiver	CEG2536, CSI2510
MAT2777	Probabilités et statistique pour Ingénieurs	Hiver	MAT1720 ou MAT1730. Concomitant: MAT1722 ou MAT1725 ou MAT1732
Cours à option libre		Hiver	

[1] 12 crédits de cours au choix non-informatique et non mathématique. Il est recommandé de suivre des cours en humanités ou en sciences sociales

[2] Veuillez noter que les cours de génie de 3e et 4e 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.

4ème ANNÉE (30crédits)

		Session	Prérequis
Cours à option (CSI 4000)		Automne	
Cours à option (CSI 4000)		Automne	
Cours à option (CEG, ELG, SEG 3000)		Automne	
ou			
CSI2772	Concepts avancés de programmation en C++	Automne	ITI1521, ITI1500
Cours à option [1]		Automne	
Cours à option libre		Automne	
CSI4900	Projets de recherche	Hiver	18 crédits de cours CSI ou SEG de niveau 3000
Cours à option [3]		Hiver	
Cours à option (CSI 4000)		Hiver	
Cours à option [1]		Hiver	
Cours à option libre		Hiver	

[1] 12 crédits de cours au choix non-informatique et non mathématique. Il est recommandé de suivre des cours en humanités ou en sciences sociales

[2] Veuillez noter que les cours de génie de 3e et 4e 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.

[3] 3 crédits parmi : ADM1501, ADM2736, ADM3718, ADM3719, ADM3726, GNG4520, GNG4570 et PHI2797