

Liste de cours 2015-2016 Mineure en informatique

Ce programme est conçu pour être combiné avec une majeure ou un spécialisé approfondi dans une discipline autre que les sciences.

Liste de cours obligatoires (30 crédits)

		<u>Session</u>	<u>Préalable(s)</u>
CSI2510	Structures de données et algorithmes	Automne	ITI1521, MAT1748
CSI2520	Paradigmes de programmation	Hiver	CSI2510
ITI1500	Systèmes numériques I	Hiver	
ITI1520	Introduction à l'informatique I	Automne/Hiver	
ITI1521	Introduction à l'informatique II	Hiver	ITI1520
MAT1748	Mathématiques discrètes pour l'informatique	Hiver/Été	MAT1718 ou Mathématiques 4U de l'Ontario Fonctions avancées (MHF4U) ou l'équivalent
6 crédits de cours optionnels parmi la liste de cours optionnels ¹		Automne/Hiver	
6 crédits de cours optionnels en informatique (CSI) ou génie logiciel (SEG) de niveau 3000 parmi la liste ¹		Automne/Hiver	

Note(s)

¹Séquences de cours au choix suggérées selon le domaine d'intérêt. Notez que certains cours exigent des prérequis qui ne font pas partie des exigences spécifiques au programme. Les cours de niveau 4000 ne sont pas tous offerts à chaque année.

Liste de cours optionnels

		<u>Session</u>	<u>Préalable(s)</u>
Développement de logiciels pour les arts visuels :			
MAT1741	Introduction à l'algèbre linéaire	Automne/Été	MAT1739 ou Mathématiques 4U de l'Ontario (MCV4U) ou l'équivalent
CSI2501	Structures discrètes	Hiver	MAT1748
CSI3505	Conception et analyse des algorithmes I	Automne	CSI2510/CSI2610, CSI2501 ou pour les étudiant(e)s en spécialisation mathématiques : CSI2510/CSI2610, (MAT2541 ou MAT2543)
CSI4530	Graphiques interactifs ¹	Automne/Hiver	CSI3505, MAT1741

Note(s)

¹Veillez noter que ce cours n'est pas offert en français tous les ans, veuillez vous référer à la séquence de cours en anglais.

Développement des systèmes d'information :

CSI2532	Bases de données I	Hiver	CSI2510
CSI3530	Bases de données II	Automne	CSI2532
SEG2505	Introduction au génie logiciel	Automne	ITI1521
SEG3501	Ingénierie des exigences	Automne	SEG2505

Systèmes Web :

CSI2532	Bases de données I	Hiver	CSI2510
CSI3540	Structures, techniques et normes du Web	Hiver	CSI2510, CSI2532
SEG2505	Introduction au génie logiciel	Automne	ITI1521
SEG3525	Conception et analyse des interfaces usagers	Hiver/Été	SEG2505

Note(s)

La séquence de cours optionnels est par domaine d'intérêt. Notez que certains cours exigent des préalables qui ne font pas partie des exigences du programme. Les cours de niveau 4000 ne sont pas offerts chaque année.