

Université de Montréal

Département de mathématiques et de statistique

Pointage des cours pour satisfaire les exigences de formation

Module	Cours
Module de mathématique	
A.1 (a) Calcul I	Mat 1400 Calcul I
A.1 (b) Calcul II	Mat 1500 Mathématiques discrètes (En première session, les étudiants font trois cours (obligatoire) de 4 crédits. Ils satisfont donc les critères de bases en mathématiques avec MAT 1400, MAT 1500, MAT1600)
A.1 (c) Algèbre linéaire	Mat 1600, Algèbre linéaire
Module de statistique et de probabilité	
A.2.1 Statistique mathématique	STT 2700 Concepts et méthodes en statistique
A.2.2 Régression linéaire	STT 2400 Régression linéaire
A.2.3 Analyse des plans d'expériences	STT 3410 Plan et analyses d'expériences
A.2.4 Échantillonnage et sondages	STT 2000 Échantillonnage
A.2.5(a) Stat optionnel 1 A.2.5(b) Stat optionnel 2 A.2.5(c) Stat optionnel 3	Trois cours parmi cette liste (un seul de sigle ACT): STT 2100 Théorie de la décision STT 2305 Analyse multivariée appliquée STT 3220 Méthodes de prévision STT 3260 Modèles de survie STT 3500 Méthodes non paramétriques STT 3505 Données catégorielles STT 3510 Biostatistique MAT 2717 Processus stochastiques ACT 1240 Mathématiques financières ACT 2250 Mathématiques de l'assurance-vie I ACT 2251 Mathématiques de l'assurance-vie I ACT 2284 Mathématiques de l'assurance IARD
Module d'informatique	
A.3 (a) Bureautique	IFT 1177 Chiffrier-bases de données : compléments
A.3 (b) Progiciels statistiques	Fait à l'intérieur de STT 1700; STT 2400 et STT 3410
A.3 (c) Langage de programmation	Un parmi cette liste: IFT 1969 Programmation scientifique en langage C IFT 1166 Programmation orientée objet en C++ IFT 1178 Programmation d'applications en VB
Module de communication	
A.4. Communication 1	STT 3781 Laboratoire de statistique -ou- ACT 3281 Laboratoire d'actuariat

Module complémentaire	
A.5 (a) Spécialisation 1	BIO 1203 ; BIO 1803 ; BIO2115 ; BIO 2811
A.5 (b) Spécialisation 2	DMO 1000 ; DMO 2200 ; DMO 2311 ; DMO 2960 ; DMO 3307
A.5 (c) Spécialisation 3	ECN 1000 ; ECN 1050 ; ECN 2040 ; ECN 2045 ; ECN2165 ; ECN 3801 IFT 1575 ; IFT 2505 ; IFT 3205 ; IFT 3515 PHY 1441 ; PHY 1620 ; PHY 1651 ; PHY 1652 ; PHY 2215 Voir le site W3 http://www.etudes.umontreal.ca/cours/index.html pour la description courte des cours de spécialisation.

Approuvé par le Comité d'accréditation 2008-10-15.