

# Université de Sherbrooke

## Département de mathématiques

### Pointage des cours pour satisfaire les exigences de formation

Module	Cours
<b>Modules de mathématique</b>	
1. Calcul I	MAT 128 – Éléments d'analyse
2. Calcul II	MAT 228 – Techniques d'analyse mathématique
3. Algèbre linéaire	MAT 253 – Algèbre linéaire
<b>Modules de statistique et de probabilité</b>	
4. Statistique mathématique	STT 389 - Statistique
5. Régression linéaire	STT 563 – Modèles statistique linéaires
6. Échantillonnage	STT 521 – Théorie d'échantillonnage
7-10. Quatre cours plus avancés qu'un cours d'introduction à la statistique.	STT 489 – Processus stochastiques STT 639 – Mesure et probabilités STT 520 – Théorie de la décision STT 522 – Séries chronologiques STT 564 – Modèles statistiques multidimensionnels STT 619 - Introduction à la consultation statistique, STT 679 – Méthodes non paramétriques un cours de maîtrise de sigle STT
<b>Formation informatique</b>	
11. Informatique 1	IFT 159 – Analyse et programmation
12. Informatique 2	IFT 339 – Structures de données ou STT 189 – Techniques d'enquete
<b>Formation en communication (voir page suivante)</b>	
13. Communication (reportez-vous au site Web de la SSC)	Au moins un stage COOP ou MAT 523 – Initiation à la recherche mathématique ou STT 619 – Introduction à la consulttion statistique
<b>Spécialisation (voir page suivante)</b>	
14. Cours 1	ROP 317 – Programmation linéaire o

	MAT 141 – Eléments d'algèbre
15. Cours 2	ROP 530 – Programmation en nombres entiers ou MAT 341 – Nombres et polynômes
16. Cours 3	ROP 630 - Programmation non linéaire ou ROP 640 – Modeles de la recherche opérationnelle ou ROP 637 – Calcul variationnel et théorie du contrôle ou MAT 541 – Modules et matrices