

Majeure en statistique - 6487

Hiver 2019	1 MAT1115 <i>Calcul I</i>	2 MAT1700 <i>Probabilité I</i> MAT1115 concomitant	3 MAT1060 <i>Mathématiques algorithmiques</i>	4 MAT1130 <i>Analyse I</i>	5 INF1120 <i>Programmation I</i>
Été 2019	6 STT1000 <i>Statistique I</i> (MAT1700)*				
Automne 2019	7 MAT1250 <i>Algèbre linéaire I</i>	8 STT2100 <i>Laboratoire de statistique</i> (STT1000)*	9 MAT1150 <i>Arithmétique et géométrie classique</i> (MAT1150*, 18 crédits)	10 STT2000 <i>Statistique II</i> (STT1000)*	11 COURS COMPLÉMENTAIRE***
Hiver 2020	12 MAT2720 <i>Processus stochastiques</i> (MAT1700)*	13 STT2110 <i>Plan d'expériences et ANOVA</i> (STT2000 ; STT2100)*	14 STT2120 <i>Régression</i> (STT2000 ; STT2100 ; MAT1250)*	15 Un cours d'option**	16 COM5500 <i>Introduction à la communication scientifique</i>
Automne 2020	17 Un cours d'option**	18 STT2010 <i>Échantillonnage</i> (STT1000, 18 crédits)*	19 COURS COMPLÉMENTAIRE***	20 Un cours d'option**	

*Les cours entre parenthèses sont des préalables

**Trois cours à option parmi les cours suivants (6 crédits) :

- [ACT1200](#) Mathématiques financières I
 - [ACT4400](#) Modèles de survie (ACT3035 et ACT3400)
- ou tout autre cours siglé ACT du baccalauréat en actuariat
- [INF2120](#) Programmation II (INF1120)
 - [INF2170](#) Organisation des ordinateurs et assembleur (INF1120)

ou tout autre cours siglé INF (sauf INF1130) du baccalauréat en informatique et génie logiciel

- [MAT1260](#) Algèbre linéaire II (MAT1250)
- [MAT2150](#) Analyse II (MAT1130)
- [MAT2190](#) Calcul des équations différentielles ordinaires et partielles (MAT1115 et MAT1250)

Tout cours MAT de la concentration en mathématiques du baccalauréat en mathématiques

Note : Le cours INF2120 Programmation 2 est recommandé pour les étudiants qui désirent poursuivre au baccalauréat en mathématiques, concentration statistique.

*****Deux cours complémentaires d'autres domaines (6 crédits)**

Afin de diversifier sa formation, l'étudiant de la majeure en statistique est aussi invité à choisir des cours d'autres domaines. Ces cours peuvent être choisis dans des domaines différents les uns des autres ou encore regroupés dans un même domaine pour constituer une spécialisation complémentaire. Ces cours peuvent être suivis au trimestre d'été pour alléger les autres trimestres.