

## Grille de cheminement Majeure en statistique – 6487

Automne 2017	1 <b>MAT1115</b> <i>Calcul I</i>	2 <b>MAT1700</b> <i>Probabilité I</i> <b>MAT1115 concomitant</b>	3 <b>MAT1250</b> <i>Algèbre linéaire I</i>	4 <b>MAT1150</b> <i>Arithmétique et géométrie classique</i>	5 <b>INF1035</b> <i>Informatique pour les sciences : programmation, simulation et exploitation de données</i> <b>ou</b> <b>INF1120</b> <i>Programmation I</i>
Hiver 2018	6 <b>MAT1060</b> <i>Mathématiques algorithmiques</i>	7 <b>STT1000</b> <i>Statistique I</i> <b>(MAT1700)</b>	8 <b>MAT1260</b> <i>Algèbre linéaire II</i> <b>(MAT1250)</b>	9 <b>MAT1130</b> <i>Analyse I</i>	10 <b>COURS COMPLÉMENTAIRE**</b>
Automne 2018	11 <b>STT2100</b> <i>Laboratoire de statistique</i> <b>(STT1000)* INF1120 concomitant</b>	12 <b>STT2010</b> <i>Échantillonnage</i> <b>(STT1000, 18 crédits)*</b>	13 <b>STT2000</b> <i>Statistique II</i> <b>(STT1000)*</b>	14 <b>Un cours d'option</b>	15 <b>COM5500</b> <i>Introduction à la communication scientifique</i>
Hiver 2019	16 <b>MAT2720</b> <i>Processus stochastiques</i> <b>(MAT1700)*</b>	17 <b>STT2110</b> <i>Plan d'expériences et ANOVA</i> <b>(STT2000 ; STT2100)*</b>	18 <b>STT2120</b> <i>Régression</i> <b>(STT2000 ; STT2100 ; MAT1250)*</b>	19 <b>Un cours d'option</b>	20 <b>COURS COMPLÉMENTAIRE**</b>

\*Les cours entre parenthèses sont des préalables

### Deux cours à option parmi les cours suivants (6 crédits) :

- [ACT1200](#) Mathématiques financières I
  - [ACT5120](#) Modèles de survie (STT1000)
- ou tout autre cours siglé ACT du baccalauréat en actuariat
- [INF2120](#) Programmation II (INF1120)
  - [INF2170](#) Organisation des ordinateurs et assembleur (INF1105 ou INF1120)
- ou tout autre cours siglé INF (sauf INF1130) du baccalauréat en informatique et génie logiciel
- [MAT2150](#) Analyse II (MAT1130)
  - [MAT2190](#) Calcul des équations différentielles ordinaires et partielles (MAT1115, 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.