

## Grille de cheminement Majeure en mathématiques – 6486

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>COURS COMPLÉMENTAIRE*</b>
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>MAT2170</b> <i>Analyse numérique I</i>  <b>OU</b> <b>MAT2710</b> <i>Probabilités II</i>	12 <b>MAT2400</b> <i>Géométries</i>  <b>(MAT1250*, 18 crédits)</b>	13 <b>MAT2250</b> <i>Théorie des groupes</i>  <b>(MAT1150*, 18 crédits)</b>	14 <b>MAT2150</b> <i>Analyse II</i>  <b>(MAT1130)*</b>	15 <b>COURS COMPLÉMENTAIRE*</b>
Hiver 2019	16 <b>MAT2260</b> <i>Théorie des anneaux</i>  <b>(MAT1260, 18 crédits)</b>	17 <b>MAT2190</b> <i>Calcul des équations différentielles ordinaires et partielles</i>  <b>(MAT1115 ; MAT1250)*</b>	18 <b>MAT2160</b> <i>Analyse complexe I</i>	19 <b>MAT2410</b> <i>Calcul des formes différentielles</i>  <b>(MAT1115*, 18 crédits)</b>	20 <b>COURS COMPLÉMENTAIRE*</b>

\*Les cours entre parenthèses sont des préalables

### \*\*Quatre cours complémentaires d'autres domaines (6 crédits)

Afin de diversifier sa formation, l'étudiant de la majeure en mathématiques 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.