

Nouvelle maquette Mathématiques							
Semestre	Intitulé de l'unité d'enseignement	Nature de l'UE	Nombre d'heures			Crédits	Coefficient de l'unité d'enseignement
			Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques		
1	Analyse de base	Fondamentale	24	48	0	6	6
1	Algèbre et géométrie de base	Fondamentale	24	48	0	6	6
1	Algorithmique & Architecture matérielle et logicielle	Fondamentale	24	16	24	5	5
1	Atomistique	Fondamentale	18	24	0	5	5
1	Mécanique du point 1	Fondamentale	24	24	0	6	6
1	Outils Informatiques	Complémentaire	0	0	24	2	2
<b>Total semestre 1</b>			<b>114</b>	<b>162</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	
2	Analyse : Nombres réels, suites, fonctions numériques	Fondamentale	24	48	0	6	6
2	Algèbre linéaire et Réduction des endomorphismes.	Fondamentale	24	48	0	6	6
2	Probabilités & Statistiques	Fondamentale	24	48	0	6	6
2	Programmation procédurale en Langage C	Fondamentale	24	24	24	6	3
2	Techniques d'expression et de communications	Complémentaire	0	24	0	3	3
2	Communication skills	Complémentaire	0	24	0	3	
<b>Total semestre 2</b>			<b>96</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	
3	Analyse : Calcul Intégral, séries numériques	Fondamentale	24	48	0	6	6
3	Analyse numérique	Fondamentale	24	48	0	6	5
3	Topologie & Calcul différentiel	Fondamentale	24	36	0	5	4
3	Algèbre bilinéaire	Fondamentale	24	24	0	4	6
3	Structures des données linéaires en C	Fondamentale	24	18	24	6	3
3	Academic reporting	Complémentaire	0	24	0	3	
<b>Total semestre 3</b>			<b>120</b>	<b>198</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	
4	Analyse : séries de fonctions	Fondamentale	24	48	0	6	6
4	Statistiques inférentielles	Fondamentale	24	48	0	6	6
4	Algèbre : espaces préhilbertiens	Fondamentale	24	48	0	6	6
4	Géométrie affine & euclidienne	Fondamentale	24	18	24	6	3
4	Calculs formels	Complémentaire	0	0	24	3	3
4	English for scientists I	Complémentaire	0	24	0	3	
<b>Total semestre 4</b>			<b>96</b>	<b>186</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	
<b>Le diplôme d'études universitaires générales est délivré après l'obtention des 120 crédits ci-dessus développés.</b>			<b>426</b>	<b>762</b>	<b>144</b>	<b>120</b>	
5	Topologie	Fondamentale	24	48	0	6	6
5	Théorie de la mesure et Intégrale de Lebesgue	Fondamentale	24	48	0	6	6
5	Equations différentielles	Fondamentale	24	48	0	6	5
5	Théorie des groupes	Fondamentale	24	36	0	5	4
5	Calcul scientifique	Fondamentale	18	24	36	4	3
5	English for scientists II	Complémentaire	0	24	0	3	
<b>Total semestre 5</b>			<b>114</b>	<b>228</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	
6	Analyse complexe	Fondamentale	24	48	0	6	6
6	Théorie des probabilités	Fondamentale	24	36	0	6	5
6	Théorie des anneaux	Fondamentale	24	36	0	5	5
6	Calcul différentiel	Fondamentale	24	36	0	5	5
6	Projets tutorés	Fondamentale	0	0	48	5	3
6	English for mathematics	Complémentaire	0	24	0	3	
<b>Total semestre 6</b>			<b>96</b>	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	
<b>La licence est délivrée après l'obtention de 180 crédits ci-dessus développés</b>			<b>636</b>	<b>1170</b>	<b>228</b>	<b>180</b>	