

Feuille de route pour le programme de Mineure en mathématiques

Nom : _____ NI : _____

Tableau des cours par année

Première année (6 crédits)		Cr.	Note
Formation fondamentale			
Discipline principale – Cours obligatoires			
MATH1073	Calcul différentiel [préalable : MATH1023 ou MATH30411C (12 ⁹)]	3	
MATH1173	Calcul intégral [préalable : MATH1073 ou MATH1153 avec B]	3	

Deuxième année (6 crédits)		Cr.	Note
Formation fondamentale			
Discipline principale – Cours à option			
MATH2013	Suites, séries, calcul dans \mathbb{R}^n [préalable : MATH1173]	3	
ou			
MATH2023	Analyse math. appliquée [préalable : MATH1173]	3	
MATH2613	Algèbre matricielle [préalable : MATH1073 ou MATH1153]		
ou			
MATH2123	Algèbre et analyse vector appl [préalable : MATH2023]		

Troisième et quatrième années (12 crédits)		Cr.	Note
Formation fondamentale			
Discipline principale – Cours à option			
Choisir 12 crédits, dont au moins 9 crédits de sigle 3000 ou 4000, parmi les cours suivants :			
MATH2113 ¹	Calcul vectoriel, intégration [préalable : MATH2013 ou MATH2023]	3	
MATH2423	Fondements des mathématiques [préalable : MATH1173]	3	
MATH2673	Algèbre linéaire [préalable : MATH2613]	3	
MATH2833	Analyse réelle à une variable [préalable : MATH2013 ou MATH2023]	3	
MATH3003	Géométrie [préalable : MATH2833]	3	
MATH3163	Optimisation [préalable : MATH2013 ou MATH2023]	3	
MATH3443	Structures algébriques [préalable : MATH2423]	3	
MATH3503	Équations différentielles I [préalable : MATH2013 ou MATH2023]	3	
MATH3533	Analyse numérique [préalable : (MATH2013 et MATH2613) ou MATH2123]	3	
MATH3733	Analyse réelle [préalable : MATH2833]	3	
MATH3803	Théorie des nombres [préalable : MATH2013 ou MATH2023; concomitant : MATH2423]	3	
MATH3903	Histoire des mathématiques [préalable : MATH2013 ou MATH2023; concomitant : MATH2423]	3	
MATH4303	Fonction de var. complexe [préalable : MATH2013 ou MATH2023]	3	
MATH4703	Modélisation mathématique [préalable : MATH3503]	3	
MATH4523	Équations différentielles II [préalable : MATH3503]	3	
MATH4743	Géométrie différentielle [préalable : MATH3503]	3	
STAT2603	Intro aux prob et statistique [préalable : MATH1173]	3	
STAT3703	Analyse des données [préalables : STAT2603 et MATH2613]	3	

TOTAL de la mineure		24 cr.	
----------------------------	--	---------------	--

¹ Le cours MATH2113 ne peut pas être suivi si le cours à option MATH2123 a été suivi.