

DEPARTEMENT MATHÉMATIQUE ET INFORMATIQUE

Diplôme	BAC + 5					
	Condition d'accès à la filière					
Master de Mathématiques et leurs Applications	<b>Diplômes requis :</b> LICENCE (SMI, SMA, LEM, LPQ_MATH) ou DIPLOME EQUIVALENT.					
	Semestre 1	Module	VH	Semestre 2	Module	VH
		Analyse fonctionnelle	44		Equations aux dérivées partielles	44
		Analyse numérique 1	44		Analyse numérique 2	44
		Les systèmes Dynamiques	44		Estimateurs a posteriori et adaptation de maillage	44
		Programmation 1	44		Programmation 2	44
		Mécanique des Milieux Continus	44		Equations des Ecoulement des fluides dans les milieux poreux	44
		Anglais Scientifique	44		Communication	44
	SEMESTRE 3 (Parcours 1) Ingénierie Mathématiques	Module	VH	SEMESTRE 3 (Parcours 2) Analyse Numérique des EDP	Module	VH
		EDP semi-linéaires elliptiques et d'évolution	44		Homogénéisation	44
		Analyse et Simulations numériques pour les fluides	44		Développement Asymptotique	44
		Calcul stochastique	44		Analyse Numérique des EDP	44
Analyse et contrôle des EDP		44	Neuroscience Computationnelle		44	
Probabilités Appliquées		44	EDP non Linéaire		44	
Approximation numérique des problèmes extérieurs en		44	Optimisation		44	
Semestre 4				Module	VH	
				STAGE & MEMOIRE	264	