

Maquette Master 1^{ère} Année (M1)
Analyse mathématique et applications

1^{ER} SEMESTRE (S1)

UNITES D'ENSEIGNEMENTS	ELEMENTS CONSTITUTIFS	VOLUME HORAIRES			COEF. U.E.	ECTS
		C.M.	T.D.	T.P.		
UE701 Au choix parmi E1, E2, E3, E4, E5, E6	Au choix parmi E1, E2, E3, E4, E5, E6	36	36		3	7
U702 Au choix parmi E1, E2, E3, E4, E5, E6	Au choix parmi E1, E2, E3, E4, E5, E6	36	36		3	7
UE703 Au choix parmi E1, E2, E3, E4, E5, E6	Au choix parmi E1, E2, E3, E4, E5, E6	36	36		3	7
UE704 Au choix parmi E1, E2, E3, E4, E5, E6	Au choix parmi E1, E2, E3, E4, E5, E6	36	36		3	7
UEL6 Unité de consolidation		20			1	2
Total semestre = 308 h/par étudiant (CM + TD + TP)						

2ème SEMESTRE (S2)

UNITES D'ENSEIGNEMENTS	ELEMENTS CONSTITUTIFS	VOLUMES HORAIRES			COEF. U.E.	ECTS
		C.M.	T.D.	T.P.		
UE801 Au choix parmi E7, E8, E9, E10, E11	Au choix parmi E7, E8, E9, E10, E11	24	24		2	5
UE802 Au choix parmi E7, E8, E9, E10, E11	Au choix parmi E7, E8, E9, E10, E11	24	24		2	5
UE803 Au choix parmi E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15	Au choix parmi E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15	24	24		2	5
UE804 Au choix parmi E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15	Au choix parmi E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15	24	24		2	5
UE805 TER					3	6
UELV Langue vivante		20			1	2
UEL7 Unité de consolidation		20			1	2
Total semestre = 232 h/par étudiant (CM + TD + TP)						
VOLUME HORAIRE ANNUEL		TOTAL par ETUDIANT= 540 (CM + TD + TP)				

	<i>Semestre 1</i>	<i>Observations</i>
E1	Géométrie Différentielle	
E2	Arithmétique ds Z et $K[X]$	Cours commun avec la spécialité MIMATS
E3	Analyse Fonct. Approfondie	
E4	Introduction aux EDP	
E5	Probabilités 1	Cours commun avec la spécialité MIMATS
E6	Analyse Numérique des E.D.P.	

	<i>Semestre 2</i>	<i>Observations</i>
E7	Systèmes Dynamiques	
E8	Topologie Différentielle et Algébrique	
E9	Analyse Complexe	
E10	Probabilités 2	
E11	Compléments d'Analyse Numérique et d'Optimisation	
E12	Statistiques	
E13	Physique Fondamentale	
E14	Algèbre constructive 1	Cours commun avec la spécialité MIMATS
E15	Algèbre Approfondie	Cours commun avec la spécialité MIMATS

A noter que **les cours ne seront ouverts que s'ils sont choisis par un nombre suffisant d'étudiants.**