

PORTAIL MATHÉMATIQUES – PHYSIQUE – CHIMIE



PARCOURS MATHÉMATIQUES - INFORMATIQUE



NIVEAU DE PARCOURS	SEMESTRE	Code	UNITE D'ENSEIGNEMENT	Nbre d'EC	INTITULE DES EC	VOLUMES HORAIRES		NBR DE CREDITS			
						EC	UE	Semestre	Semestre		
L1 MI	S1	MAT 211	MATHEMATIQUES 1	2	Algèbre 1a	50	80	300	8	30	
		MAT 212	MATHEMATIQUES 2	2	Algèbre1b	30			8		
		INF211	INFORMATIQUE 1	2	Analyse 1a	50	80		6		
		PHY 211	PHYSIQUE 1	2	Analyse 1b	30			8		
	S2	MAT 221	MATHEMATIQUES 3	2	Syst. Exploitation	30	60	300	7,5	30	
		MAT 222	MATHEMATIQUES 4	2	Logique et Codage	30			7,5		
		INF221	INFORMATIQUE 2	2	Electromagnétisme 1	40	80		7		
		PHY 221	PHYSIQUE 2	2	Mécanique 1	40			8		
						Algèbre 2a	50		75		
						Algèbre2b	25				
L2 MI	S3	MAT 231	MATHEMATIQUES 3	1	Algèbre 3	60	60	300	6	30	
		MAT 232	MATHEMATIQUES 4	1	Analyse 3	60	60		6		
		INF231	INFORMATIQUE 3	1	Informatique 3	60	60		6		
		PHY 231	PHYSIQUE 3	2	Electromagnétisme 3	40	80		8		
		MAT 233	MATHEMATIQUES 5	1	Mécanique 3	40			4		
	S4	ANG 241	ANGLAIS 1	1	Statistique descriptive	40	40	300	3	30	
		MAT 241	MATHEMATIQUES 6	1	Anglais 1	30	30		6		
		MAT 242	MATHEMATIQUES 7	1	Algèbre 4	60	60		6		
		INF 241	INFORMATIQUE 4	1	Analyse 4	60	60		4		
		MAT 243	MATHEMATIQUES 8	1	Informatique 4	40	40		5		
MAT 244	MATHEMATIQUES 9	1	Géométrie affine	50	50	6					
L3 M	S5	ANG 251	ANGLAIS 2	1	Probabilité 2	30	30	300	3	30	
		MAT 251	MATHEMATIQUES 10	1	Algèbre 5	90	90		9		
		MAT 251	MATHEMATIQUES 11	1	Mesures et Intégration	90	90		9		
		MAT 251	MATHEMATIQUES 12	1	Topologie	90	90		9		
		MAT 251	MATHEMATIQUES 13	1	Analyse complexe	50	50		5		
	S6	MAT 261	MATHEMATIQUES 14	2	Analyse numérique	50	80	300	8,0	30	
		ANG 261	ANGLAIS 3	1	Modélisation	30			3		
		MAT 261	MATHEMATIQUES 15	2	Anglais 3	30	30		9		
						Calc. Diff Réel	50		90		5
						Equa. Diff	40				
M1-M	S7	ANF 271	ANALYSE FONCTIONNELLE	1	Analyse fonctionnelle	60	60	300	6	30	
		ANH 271	ANALYSE HILBERTIENNE	1	Analyse Hilbertienne	50	50		5		
		ANN 271	ANALYSE NUMERIQUE 2	1	Analyse numérique 2	50	50		5		
		ANG 271	ANGLAIS ET COMMUNICATION	1	Anglais & Communication	30	30		3		
		DIE 271	DISTRIBUTIONS & EDP	1	Distribution & EDP	60	60		6		
		PRM 271	PROBABILITE & MARTINGALE	1	Probabilité & Martingale	50	50		5		
	S8	ANN 281	ANALYSE NUM EDP	1	Analyse Num. EDP	60	60	300	6	30	
		OPT 281	OPTIMISATION	1	Optimisation	60	60		6		
		PRS 281	PROCESSUS STOCHASTIQUES	1	Processus Stochastiques	60	60		6		
		STA 281	STATISTIQUE	1	Statistique	60	60		6		
				PROJET TER et UEL	30	60	6				
M2-M	S9	ANS 291	ANALYSE STOCHASTIQUE	2	Calcul Stochastique	30	60	300	6	30	
		GEM 291	GEOMETRIE ET EDP	3	Equa. Diff. Stoc.	30			7		
		STA 291	STATISTIQUE A	2	Géométrie aléatoire	24	70		6		
						Méthodes probabiliste pour les EDP	24				7
						Grande déviation	22				6
						Statistique multidim.	30		60		7
						Statistique non paramét.	30				7
						Statistique des extrême	24		70		4
	SIC 291	SIMULATIONS ET COMMUNICATION	2	Séries temporelles	24		4				
					Traitement des données	22					
S10	STA 2101	MEMOIRE DE RECHERCHE (4 MOIS MAXIMUM)				300		30			
D	Doctorat en 3 ans										