

1^{ère} Année Mathématiques et Informatique
Spécialité 1 : Analyse et Probabilités

1^{ère} Année Mathématiques et Informatique

	UEs et matières	cd	cf
S1	UE Fondamentale 1.1		
	Algèbre 1	5	2
	Analyse 1	6	4
	Initiation à l'Algorithmique	6	4
	UE Méthodologie 1.2		
	Terminologie scientifique et expression écrite et orale	4	1
	TP Bureautique	3	1
	UE Découverte 1.3		
	Mécanique du point	2	2
	Electronique	2	2
S2	UE Transversale 1.4		
	Langue Anglaise	2	1
	UE Fondamentale 2.1		
	Algèbre 2	4	2
	Analyse 2	4	2
	Introduction aux Probabilités et Statistique Descriptive	3	1
	UE Fondamentale 2.2		
	Programmation et structure de données	5	3
	Structure Machine	4	2
	UE Méthodologie 2.3		
	Technique de l'information et de la communication	4	2
	Outils de programmation	3	1
	UE Transversale 2.4		
	Physique 2 (Electricité Générale)	2	2
	Histoire des Sciences	1	1

2^{ème} Année Licence

	UEs et matières	cd	cf
S3	UE Fondamentale 3.1		
	Algèbre 3	5	2
	Analyse 3	7	4
	Introduction à la Topologie	6	3
	UE Méthodologie 3.2		
	Logique mathématique	3	2
	Analyse numérique 1	4	2
	Outils de Programmation 2	3	1
	UE Découverte 3.3		
	Histoire des Mathématiques	2	1
S4	UE Fondamentale 4.1		
	Algèbre 4	5	3
	Analyse 4	8	4
	Analyse Complexe	5	3
	UE Méthodologie 4.2		
	Analyse numérique 2	4	2
	Probabilités	3	2
	Géométrie	3	2
	UE Découverte 4.3		
	Applications mathématiques aux autres sciences	2	1

3^{ème} Année Licence

	UEs et matières	cd	cf
5 ⁵	UE Fondamentale 5.1		
	Mesure et intégration	6	4
	Introduction à l'analyse Hilbertienne	5	3
	UE Fondamentale 5.2		
	Equations différentielles	6	4
	Equations de la Physique Mathématique	5	2
	UE Méthodologie 5.3		
	Optimisation sans contraintes	5	2
	UE Découverte 5.4		
	Initiation à la Didactique des Mathématiques	3	1
6 ⁵	UE Fondamentale 6.1		
	Introduction à la théorie des opérateurs linéaires	9	5
	Optimisation avec contraintes	9	5
	UE Méthodologie 6.2		
	Transformations intégrales dans les espaces L^p	5	2
	Géométrie Différentielle	5	2
	UE Transversale 6.3		
	Ethique et déontologie de l'enseignement et de la recherche	2	2