

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 3	30	30	SEMESTRE 3 - L2 - MATHEMATIQUES	105	159	0		264
	18	18	S3UE1 - Fondamentaux mathématiques	72	84	0		156
	5	5	Algèbre Linéaire avancée	18	24			42
	5	5	Structure algébrique	18	24			42
	4	4	Topologie de Rn	18	18			36
	4	4	Suites et séries de fonctions	18	18			36
	9	9	S3UE2 - Compétences spécifiques	30	54	0		84
	3	3	Projets algorithmique et programmation	3	21			24
	3	3	Probabilités	12	12	0	3	24
	3	3	Matières au choix parmi 3 :	15	21	0		36
	3	3	Choix 1	22	2	0		24
	1	1	Raisonnements et méthodologie 10h en autonomie	2			10	2
	2	2	Connaissance du système éducatif	20	2			22
	3	3	Microéconomie 2	22				22
	3	3	Base de données	15	21			36
	3	3	S3UE3 - Compétences transversales	3	21	0		24
1	1	Projet bibliographique (SCD 3h + compétences numériques 6h)	3	6			9	
2	2	Anglais		15		3	15	
Semestre 4	30	30	SEMESTRE 4 - L2 - MATHEMATIQUES	108,5	169	0		277,5
	16	16	S4UE1 - Fondamentaux Analyse, Algèbre, Géométrie	72	72	0		144
	6	6	Fonction de plusieurs variables	27	27			54
	6	6	Algèbre et géométrie	27	27			54
	4	4	Equations différentielles	18	18			36
	9	9	S4UE2 - Compétences spécifiques	31,5	57	0		88,5
	3	3	R et Informatique pour les scientifiques: introduction	7,5	13,5			21
	6	6	Matières au choix parmi 2 :	24	43,5	0		67,5
	6	6	Algorithmique et structures de données	24	43,5			67,5
	6	6	Choix 2 :	24	16	0		40
	4	4	Raisonnements et méthodologie* 14h en autonomie	2	14		14	16
	2	2	Introduction aux pédagogies	22	2			24
	5	5	S4UE3 - Compétences transversales	5	40	0		45
	2	2	Anglais		15		3	15
	1	1	Choix 1/2	0	12	0		12
	1	1	Mieux se connaître et exprimer son parcours		12			12
1	1	Valorisation engagement étudiant				2	2	
X	X	Formation au LaTeX et Beamer	2	4			6	
2	2	Compétences numériques	3	9			12	