

code élément	lib long	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1						session 2 O/N	Session 2							
									C. Term			C. Cont		E. Comp		C. Term			C. Cont		E. Comp		
									Durée	Infos	%	%	Durée	infos		Durée	Infos	%	%	durée	infos		
JT7APSIG	Approximation et signaux	Stephane CHRETIEN	UE	6	26	24	12	12				100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT7PROBF	Probabilités fondamentales	Jean-Pascal ANSEL	UE	6	26	24	24					100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT7STAT	Statistique approfondie	Davit VARRON	UE	6	26	24	18	18				100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT7CPP	Programmation en C++ et applications	Florent LANGROGNET	UE	6	27	30	25	45				100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT7MSAN	Anglais et techniques d'expression	Alexandre NOU	UT	6	TAN		60					100%		oral/écrit	O	3h		100%	0%		oral/écrit		
JT7ANCOM	Analyse complexe	Martin MEYER	UE	6	25	30	30	0	3 h	M1 MA	50%	50%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT8TOPO	Topologie et analyse fondamentale	Gilles LANCIEN	UE	6	25	30	30					100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT8MOREG	Modèle de régression	Célestin KOKONENDJI	UE	6	26	24	18	18				100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT8SAS	SAS et logiciels d'analyse des données	Stephane CHRETIEN	UE	6	26	18	12	42				100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT8MSAN	Anglais et culture d'entreprise	Patrick VERGUET	UT	6	TAN		60					100%		oral/écrit	O	3h		100%	0%		oral/écrit		
JT8OPTPL	Optimisation et programmation linéaire	Alexei LOZINSKI	UE	6	26	24	12	12		M1 MA		100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT8MSSG	Stage	Yacouba BOUBACAR MAINASSARA	UE	6	26							100%		oral/écrit	N								
JT8PROBA	Probabilités et modélisation	Uwe FRANZ	UE	6	26	30	30	0	3h	M1 MA	50%	50%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
JT8ANFOU	Analyse de Fourier	Florence LANCIEN	UE	6	26	30	30	0	3 h	M1 MA	50%	50%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		