

code élément	libellé court	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	Session 1				session 2 O/N	Session 2							
							C. Term		E. Comp			C. Term		E. Comp					
							Durée	Infos	%	%		Durée	Infos	%	%	durée	infos		
VT7MPLA	Anglais	Anglais	English	Patrick VERGUET	UT	3				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT7MPPP	APP	Atelier projet professionnel	Job Project technics	Hervé MAILLOT	UT	3				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT7MPOP	Optimisation	Optimisation et programmation linéaire	Optimisation and linear programming	Alexei LOZINSKI	UE	6				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT7MPPF	Proba fondamentales	Probabilités fondamentales	Fundamental probability theory	Jean-Pascal ANSEL	UE	6				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT7MPPQ	POO	Programmation orientée objet	Object oriented programming	Ulrich RAZAFISON	UE	6				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT7MPSA	Stat approfondie	Statistique approfondie	Advanced statistics	Davit VARRON	UE	6				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT8MPAD	Analyse de données SAS	Analyse de données et logiciel SAS	Data analysis and SAS software	Davit VARRON	UE	6				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT8MPLA	Anglais TOEIC	Anglais - certification TOEIC	English - TOEIC certificate	Patrick VERGUET	UT	3				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT8MPOI	Outils informatiques	Outils informatiques	Elements of computer science	Ulrich RAZAFISON	UE	6				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT8MPSR	Simulation et logiciel R	Simulation et logiciel R	Simulation and R software	Clément DOMBRY	UE	3				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT8MPSG	Stage	Stage	Internship		STAG	6				100%		oral/écrit	N						
VT8MPML	Modèles linéaires	Modèles linéaires	Linear models	Celestin KOKONENDJI	UE	6				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit