

code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1						session 2 O/N	Session 2									
										C. Term			E. Comp				Durée	Infos	%	%	C. Term			E. Comp		
										Durée	Infos	%	Durée	infos	Durée						Infos	%	%	durée	infos	
VT3CDIF1	Calcul différentiel 1	Differential calculus	Christian LEMERDY	UE	3	25	9,5	19					0%	100%		oral/écrit	O	2h		70%	30%		oral/écrit			
VT3INT	Intégrales et séries	Integrals and power series	Alexandre NOU	UE	6	25	18	39				3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT3TECMA	Techniques mathématiques	Techniques in mathematics	Carlotta DONADELLO	UE	3	25	9	6	12					0%	100%		oral/écrit	O	2h		70%	30%		oral/écrit		
VT3AL	Polynômes et algèbre linéaire	Polynomials and linear algebra	Christophe DELAUNAY	UE	6	25	18	39				3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT3MALA	Anglais S3	English	Véronique RENAULT	UT	3	TAN		18						0%	100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit		
VT3HISTS	Histoire des sciences	History of sciences	Eric LANTZ	UT	3	THU		18				1h30		60%	40%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT3ANA	Analyse appliquée	Applied analysis	Matthieu BRASSART	UE	6	26	18	34,5	4,5			3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT3THER	Thermochimie	Thermochemistry	Manuel GRIVET	UE	3	31	12	10	6			1h30		0%	100%		oral/écrit	O	1h30		50%	50%		oral/écrit		
VT3THDY1	Thermodynamique1	Thermodynamics	Pierre JOUBERT	UE	3	30	10	13	6			1h30		60%	40%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT3ALGO	Algorithmique et structures de données	Algorithmics and data structures	Julien BERNARD	UE	6	27	18	21	21					0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%	1h30	oral/écrit		
VT3LOG	Logique et déductions	Logics and inference	Pierre-Alain MASSON	UE	6	27	21	21	18					0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT4ANUM1	Analyse numérique 1	Numerical analysis 1	Pauline KLEIN	UE	3	26	9,5	19				2h		40%	60%		oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit		
VT4RED	Réduction des endomorphismes	Reduction of endomorphisms	Philippe LEBACQUE	UE	6	25	18	39				3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT4ESEUC	Espaces euclidiens	Euclidean spaces	Christophe DELAUNAY	UE	3	25	9,5	19						0%	100%		oral/écrit	O	2h		70%	30%		oral/écrit		
VT4SSF	Suites et séries de fonctions	Sequences and series of functions	Antonin PROCHAZKA	UE	6	25	20	40				3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT4PROBA	Probabilités élémentaires	Basic Probability 1	Yves DUCEL	UE	6	25	18	39				3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT4MALA	Anglais S4	English	Véronique RENAULT	UT	3	TAN		18						0%	100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit		
VT4MAAP	Atelier Projet Professionnel Maths	Professional Project Workshop	Alexandre NOU	UT	3	TIP	20	6						0%	100%		oral/écrit	N								
VT4MASG	Stage Maths			STAG	3									0%	100%		oral/écrit	N								