

code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	Session 1				session 2 O/N	Session 2						
						C. Term		C. Cont	E. Comp		Durée	Infos	%	%	durée	infos	
						Infos	%	%	Durée								Infos
VT3ALGO	Algorithmique et structures de données	Algorithmics and data structures	Julien BERNARD	UE	6			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT3AMSI	Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information	Analysis and modelling of information systems	Isabelle JACQUES	UE	6			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT3INLA	Anglais	English	Véronique RENAULT	UT	3			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT3LOG	Logique et déductions	Logics and inference	Pierre-Alain MASSON	UE	6			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT3ARCHI	Architecture des ordinateurs	Computer architecture	Didier TEIFRETO	UE	6			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT3INCE	Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique	Discovery of the economic world	Fabien PEUREUX	UT	3			100%		oral/écrit	N						
VT3CDIF1	Calcul différentiel 1	Differential calculus 1	Alexei LOZINSKI	UE	3			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT3AL	Polynômes et algèbre linéaire	Polynoms and linear algebra	Christophe DELAUNAY	UE	6			100%		oral/écrit	O	3h00	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT3DP3	Développement personnel 3	Personal development 3	Mathilde BUGNON-HENRIET	UT	3			100%		oral/écrit							
VT4INLA	Anglais	English	Véronique RENAULT	UT	3			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT4LWEB	Langages du web	Web languages	Eric MERLET	UE	6			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT4POOA	Programmation Objet Avancée	Advanced object oriented programming	Francoise GREFFIER	UE	6			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT4PROBA	Probabilités élémentaires	Elementary probabilities	Yves DUCCEL	UE	6			100%		oral/écrit	O	3h00	oral/écrit	100%	0%	1h30	oral/écrit
VT4PROGS	Système et programmation système	System and system programming	Eric MERLET	UE	6			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit
VT4TCOM	Techniques de communication pour l'insertion professionnelle	Communication techniques for professional career	Fabien PEUREUX	UT	3			100%		oral/écrit	N						
VT4CERD	Connaissance entreprises et R&D	Business knowledge and R&D	Mathilde BUGNON-HENRIET	UT	3			100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%	1h30	oral/écrit