

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	%	%	Durée	Infos	%	%
										Durée	Infos	%	Durée	infos										
VT3ALGO	Algorithmique et structures de données	Algorithmics and data structures	Julien BERNARD	UE	6	27	18	21	21				100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT3AMSI	Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information	Analysis and modelling of information systems	Isabelle JACQUES	UE	6	27	18	18	18				100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT3INLA	Anglais	English	Véronique RENAULT	UT	3	TAN		18					100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT3LOG	Logique et déductions	Logics and inference	Pierre-Alain MASSON	UE	6	27	21	21	18				100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT3ARCHI	Architecture des ordinateurs	Computer architecture	Didier Teifreto	UE	6	27	18	18	18				100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT3INCE	Culture entreprises/Découverte du monde socio-économique	Discovery of the economic world	Fabien PEUREUX	UT	3	TIP		15	9				100%		oral/écrit	N								
VT3CDIF1	Calcul différentiel 1	Differential calculus 1	Alexei LOZINSKI	UE	3	25	9,5	19					100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT3AL	Polynômes et algèbre linéaire	Polynoms and linear algebra	Christophe DELAUNAY	UE	6	25	18	39					100%		oral/écrit	O	3h00	oral/écrit	60%	40%				
VT3DP3	Développement personnel 3	Personal development 3	Mathilde BUGNON-HENRIET	UT	3	TOU	3	15					100%		oral/écrit									
VT4INLA	Anglais	English	Véronique RENAULT	UT	3	TAN		18					100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT4LWEB	Langages du web	Web languages	Eric MERLET	UE	6	27	21	4,5	33				100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT4POOA	Programmation Objet Avancée	Advanced object oriented programming	Francoise GREFFIER	UE	6	27	10,5	18	25,5				100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT4PROBA	Probabilités élémentaires	Elementary probabilities	Yves DUCCEL	UE	6	25	18	39					100%		oral/écrit	O	3h00	oral/écrit	100%	0%				
VT4PROGS	Système et programmation système	System and system programming	Eric MERLET	UE	6	27	18	18	18				100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				
VT4TCOM	Techniques de communication pour l'insertion professionnelle	Communication techniques for professional career	Fabien PEUREUX	UT	3	TOU		9	15				100%		oral/écrit	N								
VT4CERD	Connaissance entreprises et R&D	Business knowledge and R&D	Mathilde BUGNON-HENRIET	UT	3	TOU	9	9					100%		oral/écrit	O	1h30	oral/écrit	60%	40%				

E. Comp	
durée	infos
1h30	oral/écrit
1h30	oral/écrit
1h30	oral/écrit
1h30	oral/écrit
1h30	oral/écrit