

code élément	lib long	libellé en anglais	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
VT7CONC	Conception mécanique	Mechanical design	Bernard GAUME	UE	6	60	12	24	18	2h00		50%	50%	oral/écrit	O	2h00		100%	0%		oral/écrit	
VT7DEVD	Développement durable	Sustainable development	Bernard GAUME	UE	6	X2	27	18	9				100%	oral/écrit	O	2h00		100%	0%		oral/écrit	
VT7ELAB	Elaboration, usage et fin de vie des matériaux	Materials : Elaboration, using and end of life	Emmanuelle JACQUET	UE	6	60	30	18	12	3h00		60%	40%	oral/écrit	O	2h00		80%	20%		oral/écrit	
VT7FAB	Fabrication mécanique	Mechanical manufacturing	Thierry BARRIERE	UE	6	60	24	18	16				100%	oral/écrit	O	3h00		75%	25%		oral/écrit	
VT7YLA	Anglais	English	Caroline GOSSELIN	UT	2	TAN		18					100%	oral/écrit	N							
VT7YCOM	Communication et recherche documentaire	Communication and retrieveing literature	Christophe GALLON	UT	2	TOU	9	3	6				100%	oral/écrit	O	2h00		100%	0%		oral/écrit	
VT7YMAN	Management de projet	Project management	Gérard DUPUIS	UT	2	TOU		18					100%	oral/écrit	O	1h30		66%	34%		oral/écrit	
VT8YACOU	Acoustique environnementale	Acoustics for environment	Joseph LARDIES	ELC	3	60	9	6	12				100%	oral/écrit	O	1h30		100%	0%		oral/écrit	
VT8YENER	Utilisation rationnelle de l'énergie	Energy efficiency	Yves GAILLARD	ELC	3	62	13	14		2h00		100%	0%	oral/écrit	O	2h00		100%	0%		oral/écrit	
VT8CALC	Calcul de structure	Analysis and design of structures	Najib KACEM	UE	6	60	15		40	1h30		60%	40%	oral/écrit	O	1h30		75%	25%		oral/écrit	
VT8CHAIN	Chaîne numérique et outils qualité	numerical process and quality tools	Laurent GUYOUT	UE	6	60	20	24	12				100%	oral/écrit	O	5h30		80%	20%		oral/écrit	
VT8ECOC1	Eco-conception 1	Eco-design	Bernard GAUME	UE	6	60	24	24	12				100%	oral/écrit	O	2h00		100%	0%		oral/écrit	
VT8YLAS	Anglais de spécialité	English	Caroline GOSSELIN	UT	2	TAN		18					100%	oral/écrit	N							
VT8YPPP	Atelier de projet personnel et professionnel	Workshop for personal and professional projects	Christophe GALLON	UT	2	TIP		18					100%	oral/écrit	N							
VT8YINNO	Innovation et Marketing	Innovation and Marketing	Gérard DUPUIS	UT	2	TOU	9	9					100%	oral/écrit	N							