

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			Durée	Infos	%	%	Durée	infos	%	%	durée	infos
										Durée	Infos	%	Durée	infos												
VT7MELA	Anglais	English	C. Gosselin	UT	3	TAN		18							100%		oral/écrit	N								
VT8CAOC	Atelier CAO / Calculs	CAD and Simulation Modelling	G.Chevallier	UE	3	60	8		24	04:00	écrit	100%	0%		rien	O	02:00		100%	0%						
VT7MEW1	Calcul des structures linéaires	Linear computational structural mechanics	N. Bouhaddi	UE	6																					
VT7YSTL1	Calcul des structures linéaires 1	Linear computational structural mechanics - Theory	N. Bouhaddi	ELC	3	60	15	15		02:30	écrit	70%	30%		oral/écrit	O	02h30	écrit	70%	30%			oral/écrit			
VT7YSTL2	Calcul des structures linéaires 2	Linear computational structural mechanics - Use Cases	F. Richard	ELC	3	60	6		20						oral/écrit	N										
VT7DYNST	Dynamique des structures	Structural dynamics	N. Bouhaddi	UE	6	60	30	18	12	02:30	écrit	40%	60%		oral/écrit	O	02:30	écrit	75%	25%			oral/écrit			
VT7MATSF	Matériaux structurels et fonctionnels	Advanced functional materials	C. Berriet	UE	6	60	30	24	8	04:00	écrit	80%	20%		oral/écrit	O	02:00	écrit	100%	0%						
VT7MNUMA	Méthodes numériques avancées	Advanced computational methods	E. Sadoulet-Reboul	UE	6	60	24	9	21	02:00	écrit	80%	20%		oral/écrit	O	02:00	écrit	80%	20%			oral/écrit			
VT8ACOUS	Acoustique	Acoustics	J. Lardiès	UE	6	60	27	18	12						oral/écrit	O	02:00	écrit	80%	20%						
VT7CMSYS	Conception de microsystèmes	Micro-Systems design	N. Kacem	UE	3	60	6	12	12	02:00	écrit	50%	50%		oral/écrit	O	01:30	écrit	70%	30%			oral/écrit			
VT8METEX	Expression et communication	Communication	C. Berriet	UE	3		9	9			écrit	100%	0%		oral/écrit	O	02:00	écrit	60%	40%			oral/écrit			
VT8MEXPM	Méthodes expérimentales pour la mécanique	Experimental methods in mechanical engineering	V. Walter	UE	6	60	15	15	30	04:00	écrit	50%	50%		oral/écrit	O	03:00	écrit	50%	50%			oral/écrit			
VT8MSNUM	Modélisation et simulation numérique	Modelling and numerical computations	G. Chevallier	UE	6	60	18	9	32	04:00	écrit	100%	0%		rien	O	04:00	écrit	100%	0%						
VT8MEW1	Vérification et validation de modèle	Verification and validation of simulation models	N. Bouhaddi	UE	6																					
VT8YOPTI	Optimisation	Optimization	N. Bouhaddi	ELC	3	60	12	6	12	02:00	écrit	40%	60%		oral/écrit	O	02:00	écrit	75%	25%			oral/écrit			
VT8YVEVA	Vérification et validation	Verification and validation	E. Sadoulet-Reboul	ELC	3	60	12	6	12						oral/écrit	O	02:00	écrit	80%	20%			oral/écrit			
VT8DP6	Développement personnel 6			UE	3		9	9							oral/écrit	N										



