

code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1						session 2 O/N	Session 2						Nombre de Contrôles Continus		
										C. Term			E. Comp				C. Term			E. Comp					
										Durée	Infos	%	Durée	infos	%		Durée	Infos	%	Durée	infos	%			
VT9MELA	Anglais	English	Caroline GOSSELIN	UT	3	TAN		18					100%		oral/écrit	N								>1	
VT9CROB	Conception robuste	Robust design	N.Bouhaddi	UE	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit	N								>1	
VT9MRW4	Dynamique avancée des structures RI	Advanced structural dynamics RI	G. Chevalier	UE	6	60																		>1	
VT9VIBA	Vibroacoustique	Vibroacoustics	E.Sadoulet-Reboul	UE	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit	N								>1	
VT9MNLSF	Mécanique des matériaux	Advanced mechanics of materials	F.Richard	UE	6	60	18	18	24				100%		oral/écrit	N								>1	
VT9MMNL	Mécanique non linéaire	Non-Linear mechanics	L. Boubakar	UE	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit	N								>1	
VT9MDNL	Dynamique non linéaire	Nonlinear Dynamics	N. Kacem	UE	3	60	15	6	8				100%		oral/écrit	N								>1	
VT9YSDRI	Simulations en dynamique RI	Dynamic simulations RI	G. Chevalier	ELC	3	60	8		16				100%		oral/écrit	N								>1	
VT9YSARI	Simulations avancées RI	Advanced numerical simulations	E. Sadoulet-Reboul	ELC	3	60	6		24				100%		oral/écrit	N								>1	
VT9YMMMP	Modélisations multiphysiques	Multiphysic modeling	N.Kacem	ELC	3	60	6		24				100%		oral/écrit	N								>1	
VT9YEXP	Expérimentations en dynamique	Dynamic testing		ELC	3	60	16		16				100%		oral/écrit	N								>1	
VT0CENT	Connaissance de l'entreprise	Buisness knowledge	C. Gallon	UE	3	60	9	9					100%		oral/écrit	N								>1	
VT0FPP	Formation au projet professionnel	Professional project training	C. Gallon	UT	3	TIP		18					100%		oral/écrit	N								>1	
VT0YOPJR	Outils pour le projet recherche	Management tools for research activities	E. Sadoulet-Reboul	ELC	3	60		18					100%		oral/écrit	N								>1	
VT0YMPJR	Projet recherche	Research Project	E. Sadoulet-Reboul	ELC	3	60							100%		oral/écrit	N								>1	
VT0MRSG	Stage	Internship	C. Gallon	STAG	18	60							100%		oral/écrit	N								>1	
VT15CSG	Stage complément - CMI			STAG	6								100%		oral/écrit	N									>1