

code élément	lib long	libellé en anglais	nb caracteres à enlever	responsable	nature	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1				session 2 O/N	Session 2							
												Durée	C. Term	C. Cont	E. Comp		Durée	C. Term	C. Cont	E. Comp				
VT9MELA	Anglais	English		Caroline GOSSELIN	UE	UT	3	TAN		18					100%		oral/écrit	N						
VT9CROB	Conception robuste	Robust design		N.Bouhaddi	UE	UE	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit	N						
VT9MRW1	Dynamique des structures Avancées RI	Structural dynamics		G. Chevalier	GU	UE	3	60																
VT9VIBA	Vibroacoustique	Vibroacoustics		E.Sadoulet-Reboul	UE	UE	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit	N						
VT9MNLFS	Mécanique des matériaux structuraux et fonctionnels	Non Linear Mechanics		F.Richard	UE	UE	6	60	18	18	24				100%		oral/écrit	N						
VT9MMNL	Mécanique non linéaire	Non-Linear mechanics - Methods		L. Boubakar	UE	UE	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit							
VT9MDNL	Dynamique non linéaire	Non-Linear Dynamic		N. Kacem	UE	UE	3	60	14	6	8				100%		oral/écrit	N						
VT9YSDRI	Simulation en dynamique RI			P.Picart	ELC	ELC	3	60	6		24				100%		oral/écrit	N						
VT9YSARI	Simulation avancée RI	Advanced numerical simulations		E. Sadoulet-Reboul	ELC	ELC	3	60	6		24				100%		oral/écrit	N						
VT9YMMP	Modélisation multiphysique	Multiphysic modelling		N.Kacem	ELC	ELC	3	60	6		24				100%		oral/écrit	N						
VT9YEXP	Expérimentation en dynamique				ELC	ELC	3	60	16		16				100%		oral/écrit							
VT0CENT	Connaissance de l'entreprise	Buisness knowledge		C. Gallon	UE	UE	3	60	9	9					100%		oral/écrit	N						
VT0FPP	Formation au projet professionnel	Professional project training		C. Gallon	UE	UT	3	TIP		18					100%		oral/écrit	N						
VT0YOPJR	Outils pour le projet recherche	Management tools for research activities		E. Sadoulet-Reboul	ELC	ELC	3	60		18					100%		oral/écrit	N						
VT0YMPJR	Projet recherche	Research Project		E. Sadoulet-Reboul	ELC	ELC	3	60							100%		oral/écrit	N						
VT0MRSG	Stage	Internship		C. Gallon	UE	STAG	18	60							100%		oral/écrit	N						
VT15CSG	Stage complément - CMI				UE	STAG	6								100%		oral/écrit							