

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				C. Term			E. Comp				
										Durée	Infos	%	Durée	infos	%		Durée	Infos	%	Durée	Infos	%		
VT9MELA	Anglais	English	P.Verquet	UT	3	TAN		18					100%		oral/écrit	N								
VT9CROB	Conception robuste	Robust design	E.Sadoulet-Reboul	UE	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit	N								
VT9YDYS2	Dynamique des structures 2	Structural dynamics - Methods	N.Bouhaddi	ELC	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit	N								
VT9YVIBA	Vibroacoustique	Vibroacoustics	E.Sadoulet-Reboul	ELC	3	60	12	6	12				100%		oral/écrit	N								
VT9MNL SF	Mécanique non linéaire matériaux structurels et fonctionnels	Non Linear Mechanics	F.Richard	UE	6	60	21	15	24				100%		oral/écrit	N								
VT9YIMNL	Introduction à la mécanique non linéaire	Non-Linear mechanics - Introduction	P.Picart	ELC	3	60	15	15					100%		oral/écrit	N								
VT9YMMNL	Méthodes en mécanique non linéaire	Material mechanics	P.Picart	ELC	3	60	9	6	16				100%		oral/écrit	N								
VT9YELF2	Eléments finis avancés 2	Advanced numerical simulations - Methods	N.Bouhaddi	ELC	3	60	12	18					100%		oral/écrit	N								
VT9YMMMP	Modélisation multiphysique	Multiphysic modelling	N.Kacem	ELC	3	60	6		24				100%		oral/écrit	N								
VT0CENT	Connaissance de l'entreprise	Buisness knowledge	C. Gallon	UE	3	60	9	9					100%		oral/écrit	N								
VT0FPP	Formation au projet professionnel	Professional project training	C. Gallon	UT	3	TIP		18					100%		oral/écrit	N								
VT0YOPJR	Outils pour le projet recherche	Management tools for research activities	E. Sadoulet-Reboul	ELC	3	60		18					100%		oral/écrit	N								
VT0YMPJR	Projet recherche	Research Project	E. Sadoulet-Reboul	ELC	3	60							100%		oral/écrit	N								
VT0MRSG	Stage	Internship	C. Gallon	STAG	18	60							100%		oral/écrit	N								
VTI5CSG	Stage complément - CMI			STAG	6								100%		oral/écrit									