

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
169S04	Semestre 3	Semestre 3	SEM	S9	30									
169UC05	choix de 1 UE parmi 3	choix de 1 UE parmi 3	BLOC	S3	2,5	60								
169UD17	Vibroacoustics	Vibroacoustics	UE	S9	2,5	60								
		Contrôle Terminal	EPR						Ecrit E1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD23	Méthodes numériques	Outils numériques pour la propogation des ultrasons	UE	S9	2,5	60								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD45	TP Composites	TP Composites	UE	S9	2,5									
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	1,5	2h	Ecrit E2	1,5	2h
		Travaux Pratiques	EPR						TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD18	Numerical methods	Numerical methods	UE	S9	3	60								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
169UD38	Calcul Sc HP	Calcul Scientifique Hautes Performances	UE	S9	3	27								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	EPR						TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD39	EltS Finis Avancés	Eléments Finis Avancés & Systèmes Couplés	UE	S9	3,5	60								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	EPR						TP P1	1,5		Report de note Session 1		
169UD40	Volumes Finis	Volumes Finis & Mécanique des Fluides Numériques	UE	S9	3	28								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	EPR						TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD41	Méth math pour élts finis	Méthodes mathématiques pour les éléments finis	UE	S9	3	26								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	1,5	2h	Ecrit E2	1,5	2h
		Travaux Pratiques	EPR						TP P1	1,5		Report de note Session 1		
169UD42	Systèmes Rigides	Systèmes Rigides & Logiciels de Calcul Formel	UE	S9	3	60								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	EPR						TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD43	Analyse Modale	Analyse Modale & Vibrations en Eléments Finis	UE	S9	3	60								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	EPR						TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD44	Modél & Cal Composites	Modélisation et Calcul des Composites	UE	S9	3	60								
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
169UL03	Anglais	Anglais	UE	S3	3									
		Contrôle Continu	EPR						CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
160S04	Semestre 4	Semestre 4	SEM	S0	30									
160UP04	Stage	Stage	UE	S0	20	60								
		Stage	EPR						Stage	20		Report de note Session 1		
160UP05	Projet	Projet	UE	S0	10	60								
		Projet	EPR						Projet	10		Report de note Session 1		

** le S4 ne compense pas le S3 (M2 validé si S3 ET S4 validés)