Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
169S04	**Semestre 3**	**Semestre 3**	**SEM**	**30**						
169UC05	choix de 1 UE parmi 3	choix de 1 UE parmi 3	BLOC	2,5						
169UD17	Vibroacoustics	Vibroacoustics	UE	2,5						
		Contrôle Terminal	EPR		Ecrit E1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD23	Méthodes numériques	Outils numériques pour la propogation des ultrasons	UE	2,5						
		Contrôle Continu	EPR		CC C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD45	TP Composites	TP Composites	UE	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	3						
		Contrôle Continu	EPR		CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
169UD38	Calcul Sc HP	Calcul Scientifique Hautes Performances	UE	3						
		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	3,5						
		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	3						
		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	3						
		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	3						
		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	3						
		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	3						
		Contrôle Continu	EPR		CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
169UL03	Anglais	Anglais	UE	3						
		Contrôle Continu	EPR		CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
160S04	**Semestre 4**	**Semestre 4**	**SEM**	**30**						
160UP04	Stage	Stage	UE	20						
		Stage	EPR		Stage	20		Pas de seconde session		
160UP05	Projet	Projet	UE	10						
		Projet	EPR		Projet	10		Pas de seconde session		

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