

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
167S06	Semestre 1	Semestre 1						
167UD03	Mechanics refresh	Mechanics refresh						
		Contrôle Terminal	Ecrit	1	1h	Pas de seconde session		
167UD04	Vibration refresh	Vibration refresh						
		Contrôle Terminal	Ecrit	1	1h30	Pas de seconde session		
167UD07	Mathematics refresh	Mathematics refresh						
		Contrôle Terminal	Ecrit	1	1h30	Pas de seconde session		
167UD29	Python refresh	Python refresh						
		Contrôle Terminal	Ecrit	1	1h30	Pas de seconde session		
167UD16	Mécanique des fluides	Mécanique des fluides						
		Contrôle Terminal	Ecrit E1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
167UD17	Mécanique des mil	Mécanique des milieux déformables						
		Contrôle Terminal	Ecrit E1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
167UD24	CAO	CAO						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	2		Report Session 1		
167UD25	Analyse Numérique	Analyse Numérique & Calcul Scientifique						
		Contrôle Continu	CC C1	2h	2,5	Ecrit E2	2,5	2h
		Travaux Pratiques	TP P1		1,5	Report Session 1		
167UD30	Maths méca	Mathématiques pour la mécanique						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
167UD27	Mécanique Analytique	Mécanique Analytique						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
167UD28	RAN Technologie 2D	RAN Technologie 2D						
		Contrôle Continu	CC	2		Pas de seconde session		
167UL02	Anglais	Anglais						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
167UP02	Project management	Project management						
		Oral	Oral	1	15mn	Pas de seconde session		

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
168S06	Semestre 2	Semestre 2						
168UD05	Continuous system	Continuous system vibrations						
		Contrôle Terminal	Ecrit E1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
168UD25	CATIA	Logiciels Intégrés de Conception (CATIA)						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	4	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	2		Report Session 1		
168UD26	Modél Syst Rigides	Modélisation des Systèmes Rigides						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report Session 1		
168UD27	Projet & EST	Projet & EST						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Pas de seconde session		
		Projet	Projet R1	4				
168UD28	Algorithmique & Python	Algorithmique & Python						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
168UD29	Biomécanique	Biomécanique						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
168UD30	Méca & Dyn Contacts	Mécanique & Dynamique des Contacts						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
168UD32	Langage Compilé	Langage Compilé						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
168UT02	Philosophie et Hist	Philosophie et Histoire des Sciences						
		Contrôle Terminal	Ecrit E1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
168UD37	Echanges Thermiques	Echanges Thermiques						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur
160S04	Semestre 4	Semestre 4	SEM	S0						30			
160UP04	Stage	Stage	UE	S0						20	60		
		Stage	EPR										
160UP05	Projet	Projet	UE	S0		15				10	60		
		Projet	EPR										

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

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
169S04	Semestre 3	Semestre 3						
169UC05	choix de 1 UE parmi 3	choix de 1 UE parmi 3						
169UD17	Vibroacoustics	Vibroacoustics						
		Contrôle Terminal	Ecrit E1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD23	Méthodes numériques	Outils numériques pour la propagation des ultrasons						
		Contrôle Continu	CC C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD45	TP Composites	TP Composites						
		Contrôle Continu	CC C1	1,5	2h	Ecrit E2	1,5	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD18	Numerical methods	Numerical methods						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
169UD38	Calcul Sc HP	Calcul Scientifique Hautes Performances						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD39	Elts Finis Avancés	Eléments Finis Avancés & Systèmes Couplés						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1,5		Report de note Session 1		
169UD40	Volumes Finis	Volumes Finis & Mécanique des Fluides Numériques						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD41	Méth math pour élts finis	Méthodes mathématiques pour les éléments finis						
		Contrôle Continu	CC C1	1,5	2h	Ecrit E2	1,5	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1,5		Report de note Session 1		
169UD42	Systèmes Rigides	Systèmes Rigides & Logiciels de Calcul Formel						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD43	Analyse Modale	Analyse Modale & Vibrations en Eléments Finis						
		Contrôle Continu	CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report de note Session 1		
169UD44	Modél & Cal Composites	Modélisation et Calcul des Composites						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
169UL03	Anglais	Anglais						
		Contrôle Continu	CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
160S04	Semestre 4	Semestre 4						
160UP04	Stage	Stage						
		Stage	Stage	20		Pas de seconde session		
160UP05	Projet	Projet						
		Projet	Projet	10		Pas de seconde session		

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