

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
167S07	Semestre 7	Semestre 7						
167UD33	Starter courses	Starter courses						
			écrit E1	0,667		écrit	5	3h
			Oral O1	0,333				
167UD10	Acoustics I	Acoustics I						
		Contrôle Terminal	écritE1	6	2h	écritE2	6	2h
167UD11	Transducers basics	Transducers basics						
		Contrôle Terminal	écritE1	2	2h	écritE2	2	2h
167UD34	Signal for audio	Signal for audio						
			examen TP	2	2h	examen TP	2	2h
167UD14	Loudspeaker system	Loudspeaker system						
		Travaux Pratiques	Rapport TP	4	2h	EcritE2	4	2h
167UD15	Digital Electronics	Digital Electronics						
		Contrôle Terminal	écritE1	1	1h30	écritE2	1	1h
167UD18	Maths for acoustics I	Maths for acoustics I						
		Contrôle Terminal	écritE1	3	2h	écritE2	3	2h
167UD21	Room acoustics	Room acoustics						
		Contrôle Terminal	ÉcritE1 + TP	2	2h	écritE2	2	2h
167UL01	English	English						
		Contrôle Continu	CCC1	1		écritE2	2	1h
167UD32	Microphone basics	Microphone basics						
		Contrôle Terminal	écrit E1	1	1h30	écrit E2	1	2h
167UD08	Electronics basics	Electronics basics						
		Contrôle Terminal	écrit	1	2h	Pas de seconde session		
167UD09	Instrumentation basics	Instrumentation basics						
		Travaux Pratiques	TP	2	2h	Pas de seconde session		

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
168S07	Semestre 8	Semestre 8						
168UC02	Acoustics	Acoustics						
168UD33	Acoustics II-Green	Acoustics II-Green						
168UD34	Acoustics II-Project	Acoustics II-Project						
		écrit et/ou oral (plusieurs éval)	CC*	4		Ecrit ou	4	
168UD08	Signal analysis I	Signal analysis I						
		Contrôle Terminal	écritE1	2	2h	écritE2	3	2h
		Rapport	Rapport TPR1	1				
168UD10	CAD modelling	CAD modelling						
		Travaux Pratiques	TPP1	2	2h	TPP2	2	2h
168UD11	Loudspeaker technology	Loudspeaker technology						
		Contrôle Terminal	écritE1	1	2h	écritE2	1	2h
168UD13	Digital filtering	Digital filtering						
		Contrôle Terminal	écritE1	2	2h	écritE2	3	2h
		Rapport	Rapport TPR1	1				
168UD14	LP analog electronics	LP analog electronics						
		Contrôle Terminal	écritE1	1	2h	écritE2	3	2h
		Travaux Pratiques	TPP1	2				
168UD15	Transmission lines	Transmission lines						
		Contrôle Terminal	écritE1	2	2h	écritE2	2	2h
168UL01	English	English						
		Contrôle Continu	CCC1	1		écritE2	1	1h
168UL02	Scientific expression	Scientific expression						
		Rapport	Rapport + oral	1		Pas de seconde session		
168UP01	Project	Project						
		Rapport	Oral	5	30 mn	Pas de seconde session		
168UT01	Tools for job searching	Tools for job searching						
		Contrôle Terminal	écritE1	1	1h	écritE2	1	1h
168UP02	Project management	Project management						
		Oral	oral	1	15mn	Pas de seconde session		
168UC05	Vibrations	Vibrations						
168UD38	Vibrations I	Vibrations I						
		Contrôle Continu	CC C1	1	2h			
168UD06	Vibrations experiments	Vibrations experiments						
			Rapports TPs	2		Pas de seconde session		

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur
169S07	Semestre 9	Semestre 9	SEM	S9									169S01
169UD01	3D sound	3D sound	UE	S9	20					2	60		
		Contrôle Terminal	EPR										
169UD02	Loudspeaker modelling	Loudspeaker modelling	UE	S9	14	10				2,5	60		
		Contrôle Terminal	EPR										
169UD03	Microphone modelling	Microphone modelling	UE	S9	12					1	60		
		Contrôle Terminal	EPR										
169UD05	Electrodynamic motors	Electrodynamic motors	UE	S9		12	12			2	28		
		Contrôle Terminal	EPR										
		Travaux Pratiques	EPR										
169UD06	Mini and micro Trans	Mini and micro Transducers	UE	S9	10					1	60		
		Contrôle Terminal	EPR										
169UD07	Numerical Vibroacoustics	Numerical Vibroacoustics	UE	S9			36			3	60		
		Rapport	EPR										
169UD08	Transducers measurements	Transducers measurements	UE	S9	12		16			3	60		
		Contrôle Terminal	EPR										
		Travaux Pratiques	EPR										
169UD49	Radiation of transducers	Radiation of transducers	UE	S9	13	8	8			3			
			EPR										
169UD46	Adaptive filtering	Adaptive filtering	UE	S9		12	8			2	61		169UD09
			EPR										
169UD47	Power electronics	Power electronics	UE	S9		14	7			2	63		169UD10
		Contrôle Terminal	EPR										
		Travaux Pratiques											
169UD48	Advanced Transduce	Advanced Transducer Project	UE	S9						6	60		169UD11
			EPR										R
169UD19	Signal analysis II	Signal analysis II	UE	S9	12		8			2,5	60		
		Contrôle Terminal	EPR										
		Rapport	EPR										
167UP01	Seminars	Seminars	UE	S8		10					60		

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur
160S01	Semestre 10	Semestre 10	SEM	S0									
160UD03	Numerical modelling	Numerical modelling of Transducers	UE	S0		40				4	60		
		Contrôle Terminal	EPR										
160UP03	Master's thesis (700h)	Master's thesis (700h)	UE	S0						26	60		
		Soutenance	EPR										

Les semestres ne se compensent pas entre eux. Le M2 est validé si S3 ET S4 validés (note moyenne >= 10/20 à chaque semestre)

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
169S07	Semestre 9	Semestre 9						
169UD01	3D sound	3D sound						
		Contrôle Terminal	écrit E1	2	2h	écrit E2	2	2h
169UD02	Loudspeaker modelling	Loudspeaker modelling						
		Contrôle Terminal	écrit E1	2,5	2h	écrit E2	2	2h
169UD03	Microphone modelling	Microphone modelling						
		Contrôle Terminal	écrit E1	1	2h	écrit E2	1	2h
169UD05	Electrodynamic motors	Electrodynamic motors						
		Contrôle Terminal	écrit E1	1	2h	écrit E2	1	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report de Note session 1		
169UD06	Mini and micro Trans	Mini and micro Transducers						
		Contrôle Terminal	écrit E1	1	2h	écrit E2	1	2h
169UD07	Numerical Vibroacoustics	Numerical Vibroacoustics						
		Rapport	Rapport TP	3		Pas de seconde session		
169UD08	Transducers measurements	Transducers measurements						
		Contrôle Terminal	écrit E1	2	2h	écrit E2	1	2h
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report de Note session 1		
169UD49	Radiation of transducers	Radiation of transducers						
			Ecrit E1	3	2h	écrit E2	3,5	2h
169UD46	Adaptive filtering	Adaptive filtering						
			Ecrit E1	2	2h	écrit E2	2	2h
169UD47	Power electronics	Power electronics						
		Contrôle Terminal	Ecrit E1	1	1h30	écrit E2	2	1h30
		Travaux Pratiques	TP P1	1		Report de Note session 1		
169UD48	Advanced Transduce	Advanced Transducer Project						
			apport + or	6	30min	Report de Note session 1		
169UD19	Signal analysis II	Signal analysis II						
		Contrôle Terminal	écrit E1	1,5	2h	écrit E2	1,5	2h
		Rapport	Rapport TP	1		Report de Note session 1		
167UP01	Seminars	Seminars						

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
160S01	Semestre 10	Semestre 10						
160UD03	Numerical modelling	Numerical modelling of Transducers						
		Contrôle Terminal	TP P1	4	2x2h	Pas de seconde session		
160UP03	Master's thesis (700h)	Master's thesis (700h)						
		Soutenance	Soutenance	26	20mn + 20mn quest°	Pas de seconde session		

Les semestres ne se compensent pas entre eux. Le M2 est validé si S3 ET S4 validés (n