

SEMESTRE 9 169S05

Id Apogée	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
169S05	Semestre 9	SEM	30						
169UD01	3D sound	UE	2						
	Contrôle Terminal			écrit E1	2	2h	écrit E2	2	2h
169UD02	Loudspeaker modelling	UE	2						
	Contrôle Terminal			écrit E1	2	2h	écrit E2	2	2h
169UD03	Microphone modelling	UE	1						
	Contrôle Terminal			écrit E1	1	2h	écrit E2	1	2h
169UD05	Electrodynamic motors	UE	2						
	Contrôle Terminal			écrit E1	1	2h	écrit E2	1	2h
	Travaux Pratiques			TP P1	1		Report de Note session 1		
169UD06	Mini and micro Transducers	UE	1						
	Contrôle Terminal			écrit E1	1	2h	écrit E2	1	2h
169UD07	Numerical Vibroacoustics	UE	3						
	Rapport			Rapport TP	3		Pas de seconde session		
169UD08	Transducers measurements	UE	2						
	Contrôle Terminal			écrit E1	1	2h	écrit E2	1	2h
	Travaux Pratiques			TP P1	1		Report de Note session 1		
169UD19	Signal analysis II	UE	2,5						
	Contrôle Terminal			écrit E1	1,5	2h	écrit E2	1,5	2h
	Rapport			Rapport TP P1	1		Report de Note session 1		
169UL01	English	UE	1						
	Contrôle Continu			CC C1	1		écrit E2	1	1h
169UD46	Adaptive filtering	UE	2						
				Ecrit E1	2	2h	écrit E2	2	2h
169UD47	Power electronics	UE	2						
				Ecrit E1	2	1h30	écrit E2	2	1h30
169UD48	Advanced Transducer Project	UE	6						
				Rapport + oral	6	30min	Report de Note session 1		
169UD49	Radiation of transducers	UE	3,5						
				Ecrit E1	3,5	2h	écrit E2	3,5	2h

Le Président de Jury
Bruno GAZENGEL

SEMESTRE 10 160S01

160S01	Semestre 10	SEM	30					
160UD03	Numerical modelling of Transducers	UE	4					
	Contrôle Terminal			TP P1	4	2x2h	Pas de seconde session	
160UP03	Master's thesis (700h)	UE	26					
	Soutenance			Soutenance	26	20mn (+ 20mn questions)	Pas de seconde session	

Le Président de Jury

Bruno GAZENGEL