Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coef	durée
ACOU508	LSE:ACOU508	LSE															
169S12	Semestre 3 M Acoustique parcours Recherche	SEM	S9						30		Olivier RICHOUX						
169S12	S3 M Ac Recherche	LSE															
169UD13	Acoustique ds les fluides visqueux & conducteur de chaleur	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle écrit et/ou oral											CC* C1	2,5		Ecrit ou Oral	2,5	
169UD14	Acoustique non linéaire	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle écrit et/ou oral											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD15	Propagation acoustique dans les solides anisotropes	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle terminal											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD16	Perception, Psychoacoustique	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle terminal											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD17	Vibroacoustics	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle terminal											Ecrit E1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD18	Numerical methods	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle terminal											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD19	Signal analysis II	UE	S9	12		8			2,5	60							
	Contrôle terminal											Ecrit E1	1,5	2h	Ecrit E2	1,5	2h
	Rapport											Rapport TP P	1		Report de Note Session 1		
169UD56	Guides d'ondes et approche mondale	UE	S9	20					2,5	60							
	Restitution écrite (rapport) ou orale d'un projet											CC* C1	2,5		Ecrit ou Oral	2,5	
160UD01	Méthodes expérimentales en acoustique	UE	S0			24			2,5	60							
	Rapport TP											Rapport	2,5		Pas de seconde session		
169UC08	choix de 1/2 UE hors CMI	CHOI	S9						7,5								
169UC08	choix de 1 bloc /2	LSE					1	1									
169UC07	bloc 1	BLOC	S9														
169UC07	choix 1	LSE															
169UD20	Propriétés acoustiques des milieux périodiques	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle continu											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD21	Aéroacoustique	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle continu											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD22	Acoustique des matériaux poreux	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle continu											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UC09	bloc 2	BLOC	S9														
169UC09	choix 2	LSE															
169UD24	Contrôle non destructif par ultrasons	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle continu											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD25	Optoacoustique et applications	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle continu											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
169UD57	Méthodes numériques	UE	S9	20					2,5	60							
	Contrôle terminal											Ecrit C1	2,5	2h	Ecrit E2	2,5	2h
160S06	Semestre 4 M Acoustique parcours Recherche	SEM	S0						30		Olivier RICHOUX						
160S06	S4 M2 ACOUST RECH	LSE															
160UP01	Stage en entreprise ou en laboratoire (700h)	UE	S0						30	60							
	Soutenance											Soutenance	30		Pas de seconde session		
169CMI1	LSE:169CMI1	LSE															
169CMI1	Cursus Master en Ingénierie 5ème année	GEST							39,5								
169CMI1A	Socle scientifique	GEST															
169CMI1B	Spécialité	GEST							32,5								
169CMI1C	Compléments scientifiques à la spécialité	GEST							5								
169CMI1D	Ouverture socio-économique et culturelle	GEST							2								
167UP06	CMI entreprises III	UE							2								
169UC10	CMI choix de 1 bloc non choisi en principal	CHOI							7,5								