Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Code antérieur	Responsable(s)	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée	Disp.Assid.
ACOU407	LSE:ACOU407	LSE																	
167S09	Semestre 1 M Acoustique parcours Wave Physics ac	SEM	S7						30			Guillaume PENELET et Samuel RAETZ							
167S09	Semestre 1 M WPA	LSE																	
167UD35	Physics of waves I	UE	S7	32	12				8	60									
167UD35E1	Contrôle Terminal	EPR											Projet 1 Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	1		Oral 02	1	30 min	
167UD36	Methods for waves I	UE	S7	32	12				8	60									
167UD36E1	Contrôle Terminal	EPR											Projet 1 Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	1		Oral 02	1	30 min	
167UD37	Physical Acoustics I	UE	S7	20	12				8	60									
167UD37E1	Contrôle Terminal	EPR											Projet Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	1		Oral 02	1	30 min	
167UD38	Introduction to research I	UE	S7		16				6	60									
167UD38E1	Contrôle Terminal												Projet Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	1		Oral 02	1	30 min	
168S09	Semestre 2 M Acoustique parcours Wave Physics ac	SEM	S8						30			Guillaume PENELET et Samuel RAETZ							
168S09	semestre 2 M WPA	LSE																	
168UD40	Physics of waves II	UE	S8	24	12				6	60									
168UD40E1	Contrôle Terminal	EPR											Projet 1 Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	1		Oral 02	1	30 min	
168UD41	Methods for waves II	UE	S8	24	12				6	60									
168UD41E1	Contrôle Terminal	EPR											Projet 1 Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	1		Oral O3	1	30 min	
168UD42	Elastic waves vibration and introduction to nonlinea	UE	S8	36	12				8	60									
168UD42E1	Contrôle continu												Projet 1 Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance E1	1		Oral 02			
168UD42E2	Contrôle continu												Projet 2 Ecrit et/ou Multimédia+ Soutenance E2	1		Oral 02	2	30 min	
168UD42E3	Contrôle continu	EPR											Projet 3 Ecrit et/ou Multimédia+ Soutenance E3	1		Oral 02			
168UD43	Introduction to research II	UE	S8	24	0				10	60									
168UD43	Contrôle Terminal												Projet Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance			Report note session 1			
167CMI11	LSE:167CMI1	LSE																	
167CMI1	Cursus Master en Ingénierie 4ème année	GEST							64										
167CMI1A	socle scientifique	GEST							0										
167CMI1B	spécialité	GEST							48										
167CMI1C	compléments scientifiques à la spécialité (CSS)	GEST							12										
167CMI1D	Ouverture socio-économique et culturelle (OSEC)	GEST							4										
167UP03	CMI : stage	UE	S7						11	0									
167UP05	CMI : Vie des entreprises II	UE	S7		20				2	0									