

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Mutualisation	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
ACOU507	LSE:semestres M2 WPA	LSE:semestres M2 WPA	LSE																
169S09	Semestre 9	Semestre 9	SEM	S9						30									
169S09	Semestre 3 M WPA	Semestre3 M WPA	LSE																
169UD52	Physics of waves III	Physics of waves III	UE	S9	26*	14				8	60	Simon Félix	169UD15						
		Projet 1 Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	EPR											P1	0,5		Oral O2	1	30 minutes
		Examen écrit	EPR											E1	0,5				
169UD53	Nonlinear waves	Nonlinear waves	UE	S9	40**					8	60	Vitalyi Gusev	169UD14						
		Projet Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	EPR											P1	0,5		Oral O2	1	30 minutes
		Examen écrit	EPR											E1	0,5				
169UD54	Physical Acoustics II	Physical Acoustics II	UE	S9	30***	10***				8	60	Guillaume Penelet	169UD20						
		Projet Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	EPR											P1	1		Oral O2	1	30 minutes
169UD55	Intro to research II	Introduction to research II	UE	S9		16				6	60	Georgios Theocharis							
		Projet Ecrit et/ou Multimédia + Soutenance	EPR											P1	1				report note session 1
160S07	Semestre 10	Semestre 10	SEM	S10						30									
160S07	Semestre 4 M WPA	Semestre 4 M WPA	LSE																
160UP06	Stage	Stage de recherche en laboratoire (700h)	UE	S10						30	60	Vincent Tournat							
		Rapport + Soutenance	EPR											R1	1	30 minutes			report note session 1

\* 10 heures d'enseignement seront celle de M2R Acoustique 169UD15 "propagation acoustique dans les solides anisotropes" (Catherine Potel).

\*\* 20 heures d'enseignement seront celle de Acoustics I (169UD14)

\*\*\* 20 heures d'enseignement CM seront celle de "propriétés acoustiques des milieux périodiques" M2R acoustique (169UD20)