

ACOUSTICAL ENGINEERING – 2018/2019 - M2 PROGRAM

										Vacances ENSTA												Vacances ENSTA														
										29-oct	5-nov	12-nov	19-nov	26-nov	3-déc	10-déc	17-déc	24-déc	31-déc	7-janv	14-janv	21-janv	28-janv	4-févr	11-févr	18-févr	25-févr	4-mars								
L U N D I	M.1			AE-01 Propa	AE-01 Propa	AE-01 Propa	AE-01 Propa	AE-01 Propa	AE-01 Propa			AE-01 Propa	AE-01 Propa	AE-01 Propa	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303			AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303										
	M.2		Amphi 3A																		Turbul	Turbul														
	AM.1		Amphi 3A	Sport	Sport	Sport	Sport	Sport	Sport			Sport	Sport	Sport	Sport	Sport	Sport	Sport				Sport	Sport	Sport	Sport	Sport										
	AM.2		Initial meeting																																	
M A R D I	M.1														AE-01 Propa	AE-01 Propa																				
	M.2		AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304			AMS304		AMS304																						
	AM.1		AE-06 GA	AE-06 GA	AE-06 GA	AE-06 GA	AE-06 GA	AE-06 GA	AE-06 GA			AE-06 GA	AE-06 GA	AE-06 GA	AE-08 Psucho	AE-08 Psucho	Exam AE-06 GA																			
	AM.2																																			
M E R C R E D I	M.1																																			
	M.2		AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301																											
	AM.1		AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP																											
	AM.2																																			
J E U D I	M.1																																			
	M.2		Soutenances stage	Soutenances stage																																
	AM.1																																			
	AM.2			Soutenances stage					AMS301																											
V E N D R E D I	M.1																																			
	M.2																																			
	AM.1																																			
	AM.2																																			

8 mandatory courses of the M2 Acoustical Engineering and ModSim

AE-06 GA : General Acoustics	1
AE-01 Propa : Acoustic propagation in inhomogeneous moving media	1
AE-04 SP : Acoustical Signal Processing	1
AE-03 NTA : Numerical Techniques in Acoustics	1
AE-09 Vibroac : Structural Acoustics (MS2SC)	2
AE-02 Aeroac : Aeroacoustics	2
AE-10 NDT : Non destructive testing	2
AE-08 Psycho : Psychoacoustics	2
AE-05 ETA : Experimental techniques in acoustics (à décider avec le tuteur)	2

2 optional courses to choose in the Master of Mechanics or another Master program

2 optional courses of the M2 Acoustical Engineering (In French)	
AE-07=AMS307 Propagation et diffraction dans les guides d'ondes (AMS)	2
AE-11 IFS : Interaction fluides-structures (MS2SC)	2
AE-15 MIAC : Matériaux pour l'isolation acoustique	1
Cours ModSim pour élèves ENSTA	
AMS301=AE-12 Calcul scientifique parallèle (AMS)	1
AMS303=AE-13 Propagation des ondes dans des milieux périodiques (AMS)	2
AMS304=AE-14 Résolution des problèmes de diffraction par équations intégrales (AMS)	1

Fluid Mechanics

Turbul : Turbulence dynamics (FM)	2
	1

Vibrations

Vibra NL : Vibrations non linéaires (MS2SC)	2
---	---

Traitement du signal

TSAM : traitement des signaux audio de musique (ATSI)	2
---	---