

## ACOUSTICAL ENGINEERING – 2018/2019 - M2 PROGRAM

		Vacances ENSTA																			Vacances ENSTA									
		3-Sep	10-Sep	17-Sep	24-Sep	1-Oct	8-Oct	15-Oct	22-Oct	29-Oct	5-Nov	12-Nov	19-Nov	26-Nov	3-Dec	10-Dec	17-Dec	24-Dec	31-Dec	7-Jan	14-Jan	21-Jan	28-Jan	4-Feb	11-Feb	18-Feb	25-Feb	4-Mar		
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						
	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				Exam Turbul	
	AM.2		Initial meeting																											
M A R D I	M.1	4-Sep	11-Sep	18-Sep	25-Sep	2-Oct	9-Oct	16-Oct	23-Oct	30-Oct	6-Nov	13-Nov	20-Nov	27-Nov	4-Dec	11-Dec	18-Dec			8-Jan	15-Jan	22-Jan	29-Jan	5-Feb	12-Feb	19-Feb	26-Feb	5-Mar		
	M.2		AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304		AMS304		AMS304							AE-09 Vibroac	AE-09 Vibroac	AE-09 Vibroac	AE-09 Vibroac	AE-09 Vibroac	AE-09 Vibroac	AE-09 Vibroac	Exam AE-09			
	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 Psycho	AE-08 Psycho	Exam AE-06 GA	Séminaire doctorant			AE-02 Aeroac		Visit L-Acoustics								
	AM.2																													
M E R C R E D I	M.1	5-Sep	12-Sep	19-Sep	26-Sep	3-Oct	10-Oct	17-Oct	24-Oct	31-Oct	7-Nov	14-Nov	21-Nov	28-Nov	5-Dec	12-Dec	19-Dec			9-Jan	16-Jan	23-Jan	30-Jan	6-Feb	13-Feb	20-Feb	27-Feb	6-Mar		
	M.2		AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301		Forum Trium		AE-03 NTA	AE-06 GA	Exam AE-03 NTA	AE-08 Psycho	AE-08 Psycho			AE-08 Psycho	AE-08 Psycho	AE-08 Psycho	AE-08 Psycho	AE-08 Psycho	AE-08 Psycho	Exam AE-08 Psycho				
	AM.1		AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP		Forum Trium	AE-04 SP	AE-04 SP	Exam AE-04 SP	AE-10 NDT	AE-10 NDT	AE-10 NDT			AE-10 NDT	AE-10 NDT	AE-10 NDT	AE-10 NDT	AE-10 NDT	AE-10 NDT	Exam AE-10 NDT				
	AM.2									T o u r n e e s a i n																				
J E U D I	M.1	6-Sep	13-Sep	20-Sep	27-Sep	4-Oct	11-Oct	18-Oct	25-Oct	1-Nov	8-Nov	15-Nov	22-Nov	29-Nov	6-Dec	13-Dec	20-Dec			10-Jan	17-Jan	24-Jan	31-Jan	7-Feb	14-Feb	21-Feb	28-Feb	7-Mar		
	M.2		Soutenances stage	Soutenances stage																AE-11 IFS	Examen AE-11 IFS	AE-11 IFS	AE-11 IFS	AE-11 IFS	AE-10 NDT					
	AM.1			Soutenances stage		AMS301		Internship search					AMS304	Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL			Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL	Exam Vibra NL	AE-09 Vibroac				AE-09 Vibroac	
	AM.2												Vibra NL																	
V E N D R E D I	M.1	7-Sep	14-Sep	21-Sep	28-Sep	5-Oct	12-Oct	19-Oct	26-Oct	2-Nov	9-Nov	16-Nov	23-Nov	30-Nov	7-Dec	14-Dec	21-Dec			11-Jan	18-Jan	25-Jan	1-Feb	8-Feb	15-Feb	22-Feb	1-Mar	8-Mar		
	M.2			AE-15 MIAC	AE-15 MIAC	AE-15 MIAC	AE-15 MIAC	AE-15 MIAC	AE-15 MIAC		AE-05 ETA	AE-15 MIAC	AE-15 MIAC	Exam AE-15 MIAC						AE-07 Aeroac	AE-07 Aeroac	AE-07 Aeroac	AE-07 Aeroac	AE-07 Aeroac	AE-07 Aeroac					
	AM.1		AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301		AMS301	AMS301	AMS301	AMS307	AMS307	AMS307	AMS307			AE-03 NTA	AE-03 NTA			AE-02 Aeroac	AE-02 Aeroac	AE-02 Aeroac	Exam AE-02 Aeroac			
	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 (MS25C)	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 (MS25C)	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 (MS25C)	2
---	---

### Traitement du signal

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