

## ACOUSTICAL ENGINEERING – 2017/2018 - M2 PROGRAM

		Vacances ENSTA																										
		4-sept	11-sept	18-sept	25-sept	2-oct	9-oct	16-oct	23-oct	30-oct	6-nov	13-nov	20-nov	27-nov	4-déc	11-déc	18-déc	25-déc	1-janv	8-janv	15-janv	22-janv	29-janv	5-févr	12-févr	19-févr	26-févr	5-mars
LUNDI	M.1			AE-01 Prona	AE-01 Prona	AE-01 Prona	AE-01 Prona	AE-01 Prona			AE-01 Prona	AE-01 Prona	AE-01 Prona	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303			AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303			
	M.2		Amphi 3A												Turbul	Turbul	Turbul			Turbul	Turbul	Turbul	Turbul	Turbul		Exam Turbul		
	AM.1		Amphi 3A	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP		AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	AE-04 SP	Exam AE-04 SP										Vibra NL			
	AM.2		Initial meeting								Internship search - P.																	
MARDI	M.1		5-sept	12-sept	19-sept	26-sept	3-oct	10-oct	17-oct	24-oct	31-oct				AE-01 Prona		12-déc	19-déc		9-janv	16-janv	23-janv	30-janv	6-févr	13-févr	20-févr	27-févr	6-mars
	M.2			AMS304	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		
	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	Exam AE-08 Psucho												Réunion bilan M2	
	AM.2																											
MERCREDI	M.1		6-sept	13-sept	20-sept	27-sept	4-oct	11-oct	18-oct	25-oct	1-nov	8-nov	15-nov	22-nov	29-nov	6-déc	13-déc	20-déc		10-janv	17-janv	24-janv	31-janv	7-févr	14-févr	21-févr	28-févr	7-mars
	M.2			AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	Tour de la saine	Forum Trium				Portes Ouvertes												
	AM.1			AE-08 Psucho	AE-08 Psucho	AE-08 Psucho	AE-08 Psucho	AE-08 Psucho	AE-08 Psucho	AE-08 Psucho		Forum Trium	AE-08 Psucho			AE-10 NDT	AE-10 NDT	AE-10 NDT			AE-10 NDT	AE-10 NDT	AE-10 NDT	AE-10 NDT	Fermeture ENSTA	AE-10 NDT	AE-10 NDT	Exam AE-10 NDT
	AM.2																											
JEUDI	M.1		7-sept	14-sept	21-sept	28-sept	5-oct	12-oct	19-oct	26-oct	2-nov	9-nov	16-nov	23-nov	30-nov	7-déc	14-déc	21-déc		11-janv	18-janv	25-janv	1-févr	8-févr	15-févr	22-févr	1-mars	8-mars
	M.2		Soutenances stages	Hydro avancée	Hydro avancée	Hydro avancée	Hydro avancée	Hydro avancée	Hydro avancée	Hydro avancée		Hydro avancée	Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL			Vibra NL	Vibra NL	Vibra NL					
	AM.1											AE-08 Psucho	AE-06 GA		AMS301		Exam AE-06 GA					AE-09 Vibroac	AE-09 Vibroac	AE-09 Vibroac	Fermeture ENSTA	AE-10 NDT		
	AM.2																											
VENDREDI	M.1		8-sept	15-sept	22-sept	29-sept	6-oct	13-oct	20-oct	27-oct	3-nov	10-nov	17-nov	24-nov	1-déc	8-déc	15-déc	22-déc		12-janv	19-janv	26-janv	2-févr	9-févr	16-févr	23-févr	2-mars	9-mars
	M.2			AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301		AMS301	AMS301								AE-11 IFS	AE-11 IFS	AE-11 IFS	AE-11 IFS	AE-11 IFS	AE-11 IFS	Soutenances AE-05	
	AM.1														AE-07 AMS307	AE-07 AMS307	AE-07 AMS307	AE-07 AMS307			AE-02 Aeroac	AE-02 Aeroac	AE-02 Aeroac	AE-02 Aeroac	Fermeture ENSTA	AE-02 Aeroac	Exam AE-02 Aeroac	
	AM.2																											

### 8 mandatory courses of the M2 Acoustical Engineering and ModSim

AE-06 General Acoustics	1
AE-01 Acoustic propagation in inhomogeneous moving media	1
AE-04 Acoustical Signal Processing	1
AE-08 Psychoacoustics	1
AE-09 Structural Acoustics (MS25C)	2
AE-02 Aeroacoustics	2
AE-10 Non destructive testing	2
AE-05 Experimental techniques in acoustics (à décider avec le tuteur)	2 ou (1 et 2)

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

2 optionnal courses of the M2 Acoustical Engineering (in French)	
AE-11 IFS : Interaction fluides-structures (MS25C)	2
AE-07-AMS307 Propagation et diffraction dans les guides d'ondes (AMS)	2
<b>Cours ModSim pour élèves ENSTA</b>	
AMS301 Calcul scientifique parallèle (AMS)	1
AMS303 Propagation des ondes dans des milieux périodiques (AMS)	2
AMS304 Résolution des problèmes de diffraction par équations intégrales (AMS)	1

### Fluid Mechanics

Turbul : Turbulence dynamics (FM)	2
Hydro avancée (DFE)	1

### Vibrations

Vibra NL : Vibrations non linéaires (MS25C)	2
---	---

### Traitement du signal

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