

Master MRAC 2017

Semestre 3

Cours communs	22,5 ECTS
• Guide d'ondes et application modale	2,5 ECTS
• Acoustique NL	2,5 ECTS
• Psychoacoustique	2,5 ECTS
• Acoustique dans les solides	2,5 ECTS
• Acoustique fluide visqueux	2,5 ECTS
• Vibroacoustics	2,5 ECTS
• Signal analysis 2	2,5 ECTS
• Numerical methods	2,5 ECTS
• Anglais	2,5 ECTS
Choisir option – choix 1, 2 ou 3	7,5 ECTS
CHOIX 1 – FLUIDE	
– Matériaux poreux	2,5 ECTS
– Aéroacoustique	2,5 ECTS
– Milieux périodiques	2,5 ECTS
CHOIX 2 – SOLIDE	
– Optoacoustics	2,5 ECTS
– Ultrasons et CND	2,5 ECTS
– CND numérique	2,5 ECTS
CHOIX 3 – METHODES-VIBRA	
– Problèmes inverses	2,5 ECTS
– Nonlinear system identification	2,5 ECTS
– Vibroacoustique avancée	2,5 ECTS

Semestre 4

Méthode expérimentale	2,5 ECTS
Stage de recherche	27,5 ECTS