

Cours du MASTER ACOUSTIQUE - LYON, France

Version 2016/01/17

Semestre	Enseignement	Enseignant responsable	heures (CC+TD+TP)	Crédits ECTS	Lieu d'enseignement	
Semestre 1 de M1 (S7)	Son et Propagation Sonore	Castelain Thomas	50	6	Campus LyonTech-La Doua	
	Traitement du Signal et de la Parole	Béra J-Christophe	50	6		
	Bases de Mécanique	Biesheuvel Arie	60	6		
	Physique des Milieux Continus	Pirat Christophe	60	6		
	Anglais pour la Communication Professionnelle	James Valérie	30	3		
	Communication et management	Volta Elyne	30	3		
Semestre 2 de M1 (S8)	Méthodes Numériques pour l'Acoustique	Dragna Didier	26	3	Campus LyonTech-La Doua	
	Vibrations	Inserra Claude	60	6		
	Acoustique et Musique	Ollivier Sébastien	20	3		
	Séminaires et présentations scientifiques	Béra J-Christophe		3		
	Mécanique des Structures	Nicolle Stephane	48	3		
	Anglais pour la Communication Professionnelle	James Valérie	30	3		
	Ouverture autour de l'Acoustique (choisir 1 cours) :	Béra J-Christophe		3		
	<i>Imagerie Ultrasonore</i>	<i>Catheline Stefan</i>	20			
	<i>Mécanique des Solides - Eléments Finis</i>	<i>Gravouil Anthony</i>	42			
	<i>Probabilités et Statistiques</i>	<i>Roux Bernard</i>	20			
		<i>Filtrage Adaptatif</i>	<i>Galland M-Annick</i>	26		
	<i>Matériaux de l'Aménagement et de la Construction</i>	<i>Gourdon Emmanuel</i>	24		Campus de l'ENTPE	
	Projet d'Acoustique	Dragna Didier		3	en laboratoire	
	Stage de découverte en laboratoire (1-3 mois)	Béra J-Christophe		3	en laboratoire	
Semestre 1 de M2 (S9)	Acoustique Avancée (cours dédoublé)	Roger Michel	32	6	Au choix : LyonTech-LaDoua ou ECL (cours dédoublé)	
		Robert Gilles				
		Guyader Jean-Louis				
	Acoustique Spécialisée (3 cours à choisir) :			9		
	<i>Rayonnement Acoustique</i>	<i>Laulagnet B.</i>	24		LyonTech-LaDoua	
	<i>Propagation des Ondes Elastiques</i>	<i>Gilles Bruno</i>	24		LyonTech-LaDoua	
	<i>Acoustique du Bâtiment</i>	<i>Marquis-Favre C.</i>	24		ENTPE	
	<i>Aéroacoustique (cours dédoublé)</i>	<i>Roger Michel</i>	24		Au choix : LaDoua ou ECL	
	<i>Perception Acoustique</i>	<i>Parizet Etienne</i>	24		LyonTech-LaDoua	
	Applications Acoustiques (2 cours à choisir) :			6		
	<i>Bruit des Transports</i>	<i>Parizet Etienne</i>	24		LyonTech-LaDoua	
	<i>Acoustique Environnementale</i>	<i>Juvé Daniel</i>	24		ECL	
	<i>Contrôle Actif du Bruit et de Vibrations</i>	<i>Galland M-Annick</i>	24		ECL	
	<i>Ultrasons : Applications Industrielles et Médicales</i>	<i>Gilles Bruno</i>	24		LyonTech-LaDoua	
	<i>Imagerie Ultrasonore</i>	<i>Cathelin Stefan</i>	20		LyonTech-LaDoua	
Cours d'ouverture (option)	Béra J-Christophe	30	3	Au choix : LaDoua ou ECL		
Langue		30	3	Au choix : LaDoua ou ECL		
Propriété intellectuelle, emploi, démarche réseau		30	3	Au choix : LaDoua ou ECL		
S2 de M2 (S10)	R&D en Acoustique	Bailly Christophe		30	en laboratoire ou en entreprise	
Stage de Recherche de 5 à 6 mois						
en laboratoire ou en entreprise						