

L1 Acoustique

PAM

BLOCS	Libellé	NEL	semestre	ECTS
Bloc 1 : socle scientifique	Mathématiques	UE	S1	9
	Physique II : Électrocinétique	UE	S1	2.5
	Mathématiques	UE	S2	9
	Algorithmique	UE	S2	3.5
	Physique III : Électronique	UE	S1	3.5
Total ECTS Bloc 1				<u>27.5</u>
Bloc 2 : spécialité	Mécanique générale I : mécanique du point	UE	S1	3
	Acoustique I : « Éléments d'acoustique »	UE	S2	4
	Mécanique des fluides I : statique des fluides	UE	S2	2.5
Total ECTS Bloc 2				<u>9.5</u>
Bloc 3 : compléments scientifiques	Introduction à l'outil numérique	UE	S1	4
	Physique I : Optique géométrique	UE	S1	4
	Physique IV : Thermocinétique	UE	S2	2.5
	Introduction à l'instrumentation et métrologie	UE	S2	3.5
Total ECTS Bloc 3				<u>14</u>
Bloc 4 : Ouverture Socio-Economique et Culturelle (OSEC)	Communication : métiers de l'acoustique	UE	S1	1
	Anglais	UE	S1	2
	Anglais	UE	S2	2
	Ecrire pour communiquer	UE	S1	1
	Ecrire pour communiquer	UE	S2	1
	Projet Professionnel Personnel	UE	S1	2
Total ECTS Bloc 4				<u>9</u>
Bloc 5 : acoustique et musique	Perception musicale	UE	S1	2
	Acoustique des salles	UE	S2	2
	Pratique musicale	UE	S1	4
	Pratique musicale	UE	S2	4
Total ECTS Bloc 5				<u>12</u>

L2 Acoustique
PAM

BLOCS	Libellé	NEL	semestre	ECTS
Bloc 1 : socle scientifique	Mathématiques	UE	S3	7
	Mécanique générale II : systèmes solides indéformables	UE	S3	4
	Mathématiques	UE	S4	4
	Physique V : Électrostatique, magnétostatique, induction	UE	S4	5
Total ECTS Bloc 1				<u>20</u>
Bloc 2 : spécialité	Acoustique II : « Ondes 1D »	UE	S3	4
	Vibrations I : systèmes à 1 ddl	UE	S3	4
	Acoustique III : Eq. fondamentales acoustique	UE	S4	4
	Méthodes expérimentales	UE	S4	4
Total ECTS Bloc 2				<u>16</u>
Bloc 3 : compléments scientifiques	Instrumentation pour l'acoustique et la vibration	UE	S3	4
	Simulation numérique I	UE	S3	3
	Traitement du signal déterministe analogique	UE	S4	2.5
	Résistance des matériaux	UE	S4	2.5
	Simulation numérique II	UE	S4	3
Total ECTS Bloc 3				<u>15</u>
Bloc 4 : Ouverture Socio-Economique et Culturelle (OSEC)	Anglais	UE	S3	2
	Unité d'enseignement d'Ouverture	UE	S3	2
	Culture et compétence numériques - PIX	UE	S4	1
	Anglais	UE	S4	2
	Unité d'enseignement d'Ouverture	UE	S4	2
Total ECTS Bloc 4				<u>9</u>
Bloc 5 : acoustique et musique	Physique des instruments de musique	UE	S3	2
	Initiation à la facture instrumentale	UE	S4	2
	Pratique musicale	UE	S3	4
	Pratique musicale	UE	S4	4
Total ECTS Bloc 5				<u>12</u>

L3 Acoustique
PAM

BLOCS	Libellé	NEL	semestre	ECTS
Bloc 1 : socle scientifique	Mathématiques	UE	S5	4
	Principes de la thermodynamique	UE	S6	3
Total ECTS Bloc 1				<u>7</u>
Bloc 2 : spécialité	Acoustique IV : « L'onde plane en 3D »	UE	S5	5
	Electroacoustique	UE	S6	5
	Elasticité des Matériaux	UE	S5	4.5
	Vibrations II : systèmes à N ddl	UE	S5	4
	Acoustique V : « Éléments de rayonnement »	UE	S6	5
	Mécanique générale III : mécanique lagrangienne	UE	S6	3
	Projet	UE	S6	5.5
Total ECTS Bloc 2				<u>32</u>
Bloc 3 : compléments scientifiques	Traitement du signal déterministe numérique	UE	S5	4.5
	Mécanique des fluides II : dynamique des écoulements	UE	S5	3
	UE au choix (2/3) : - Intro à la Propagation Acoustique dans les Solides isotropes - Traitement des processus aléatoires stationnaires - Physique VII : Électromagnétisme et optique	UEP	S6	6
	Introduction aux méthodes numériques II	UE	S6	3.5
Total ECTS Bloc 3				<u>17</u>
Bloc 4 : Ouverture Socio-Economique et	Anglais	UE	S5	2
	Anglais	UE	S6	2
Total ECTS Bloc 4				<u>4</u>
Bloc 5 : acoustique et musique	Introduction au design sonore	UE	S5	2
	Initiation à la prise de son	UE	S6	2
	Pratique musicale	UE	S5	4
	Pratique musicale	UE	S6	4
Total ECTS Bloc 5				<u>12</u>