

<b>Ingénierie du Mouvement Humain</b>			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Introduction aux Sciences et Techniques des Activités Physiques Sportives et Artistiques	4
L1	S1	Anatomie du tronc	2
L1	S1	APSA Polyvalence	3
L1	S1	APSA Spécialisée	3
L1	S1	Base de gestion d'une structure sportive	2
L1	S1	Bases mathématiques pour l'analyse du mouvement	1
L1	S1	Classification des tâches et habilités motrices	1
L1	S1	Processus cognitifs, mouvement et APS	2
L1	S1	Sociologie du sport	2
L1	S1	Système cardio-vasculaires, respiratoires et APSA	3,5
L1	S1	Système nerveux et comportement dans les APS	2
L1	S1	Vie cellulaire, nutrition et homéostasie	1,5
L1	S1	Histoire du sport en France, du 19ème siècle à nos jours	2
L1	S1	Méthodologie du travail universitaire	1
L1	S1	Préparation d'un projet personnel pour l'oral de recrutement en début de S2	2
<b>-----</b>			
L1	S2	Anatomie du membre supérieur	2
L1	S2	APSA Polyvalence	3
L1	S2	APSA Spécialisée	3
L1	S2	Bio-énergétique et APSA	2
L1	S2	Cinématique du mouvement et des APSA	1
L1	S2	Comportement et évolution	2
L1	S2	Enseignements libres	1
L1	S2	Module scientifique : physique de base	2
L1	S2	Module scientifique : prérequis-Maths	2
L1	S2	Perception pour le mouvement	2
L1	S2	Personnalité et Sport	2
L1	S2	Posture et locomotion	2
L1	S2	Socio-économique du sport	2
L1	S2	Système neuromusculaire et APSA	2
L1	S2	Conférence "Découverte des métiers du sport" et filières d'enseignement FSS	2
L1	S2	Violence et Sport	2
L1	S2	Langues français ou anglais suppl., expression écrite	3
L1	S2	Anglais Niveau B1-1	2
L1	S2	Stage ouvrier été 4-6 semaines	3
<b>-----</b>			
L2	S3	Anatomie du membre inférieur	2
L2	S3	APSA plein nature	1
L2	S3	APSA Polyvalence	3
L2	S3	APSA Spécialisée	3
L2	S3	APSA, prévention et santé	2
L2	S3	Biomécanique de l'équilibre, de la marche et de la course	1,5
L2	S3	Du plein air aux sports de nature	1,5
L2	S3	Enseignements libres	1
L2	S3	Les grandes théories du contrôle moteur	2
L2	S3	Mémoire et attention	2
L2	S3	Module scientifique : électricité, électrotechnique, mécanique	1,5
L2	S3	Module scientifique : Maths	1,5
L2	S3	Psychologie sociale du sport	1,5
L2	S3	Système hormonal et APSA	2,5
L2	S3	Construction du projet professionnel personnel	2
L2	S3	Dopage sportif et addiction	2
L2	S3	Prévention et secourisme en activités physiques	2
L2	S3	Anglais niveau B1-2	2
L2	S3	Langues français et anglais suppl., techniques de communication	3

<b>Ingénierie du Mouvement Humain</b>			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L2	S4	APSA plein nature (ou polyvalence)	1
L2	S4	APSA Polyvalence	3
L2	S4	APSA Spécialisée	3
L2	S4	APSA, entraînement et performance	1
L2	S4	Biologie : diversité du vivant, physiologie animale et végétale	2
L2	S4	Biomécanique	2
L2	S4	De la structure anatomique à la fonction biomécanique	1
L2	S4	Développement et acquisition des habilités motrices	1
L2	S4	Différentes approches de la motricité	1,5
L2	S4	Dynamique du mouvement et des STAPS	1,5
L2	S4	Enseignements libres	1
L2	S4	Fatigue, récupération surmenage et surentraînement	1,5
L2	S4	Ingénierie et ergonomie : Caractéristiques et métiers	2
L2	S4	Les courants de la sociologie du sport	1
L2	S4	Pathologies et déficiences neuro-comportementales	2
L2	S4	Populations sportives particulières	2
L2	S4	Recherche en sciences du mouvement humain : Caractéristiques et métiers	2
L2	S4	Culture de l'entreprise ; Sociologie de l'entreprise	1
L2	S4	Informatique bureautique, niveau 1	1,5
L2	S4	Projet intégrateur (avec M1)	1
L2	S4	Stage : intervention en milieu professionnel S4	5
<b>-----</b>			
L3	S5	Biologie cellulaire, chimie	2
L3	S5	Différentes approches de la motricité niveau 2	2,5
L3	S5	Epistémologie	1
L3	S5	Ergonomie des tâches et des produits	2
L3	S5	Langage de programmation	2
L3	S5	Mécanique / Physique du solide	2
L3	S5	Mesure et analyse des performances en situation	2
L3	S5	Techniques de capture et d'analyse du mouvement	1,5
L3	S5	Techniques de réalité virtuelle	1,5
L3	S5	Techniques de stimulation et d'enregistrement en neurosciences	1,5
L3	S5	Techniques de stimulation et d'enregistrement en physiologie	1,5
L3	S5	Technologie pour le vieillissement et la réhabilitation	2
L3	S5	Travail, charge mentale, attention et vigilance	2,5
L3	S5	Informatique niveau Bureautique 2	2
L3	S5	Méthodologie en sciences humaines et sociales	2
L3	S5	Projet de filière	2
L3	S5	Anglais niveau B2	2
L3	S5	Stage : intervention en milieu professionnel S5, S6	4
<b>-----</b>			
L3	S6	Analyse économique du sport et des loisirs	2
L3	S6	Apprentissage moteur N2	1,5
L3	S6	Aspects mécaniques et interactions homme-matériel	1,5
L3	S6	Calcul numérique	2
L3	S6	Initiation au recueil et au traitement informatisé des données	2
L3	S6	La conception dans l'industrie du sport : de l'ingénierie sociale à l'innovation technique	2
L3	S6	Mesure et analyse des performances en situation	2
L3	S6	Physiopathologies en environnements extrêmes et conception de matériaux de protection	3
L3	S6	Plasticité nerveuse et adaptation musculaire	1,5
L3	S6	Prise en compte des caractéristiques de populations particulières en ergonomie	1,5
L3	S6	Statistiques	2
L3	S6	Traitement du signal	2
L3	S6	Communication scientifique	2
L3	S6	Environnement normatif, législatif et déontologique en ergonomie	1
L3	S6	Projet de filière	2
L3	S6	Gestion et suivi de projet : Conception, accompagnement et valorisation de produits	2
L3	S6	Projet intégrateur (avec M2)	2
L3	S6	Stage : intervention en milieu professionnel S5, S6	4

<b>Ingénierie du Mouvement Humain</b>			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M1	S7	Contrôle moteur, biomécanique et réhabilitation des pathologies du mouvement	3
M1	S7	Economie du sport et de la santé	3
M1	S7	Lecture du Mouvement : de l'analyse à l'interprétation	3
M1	S7	Méthodes de recueil et traitement des données	1,5
M1	S7	Modèles et méthodes pour l'ergonomie	3
M1	S7	Vieillesse et longévité	3
M1	S7	Ergonomie de produit / Design / Normes	2
M1	S7	Gestion de projet	2
M1	S7	Gestion des ressources de l'entreprise, Soutien à l'entreprise	2
M1	S7	Méthodologie de projet	1,5
M1	S7	NTIC	1,5
M1	S7	Anglais	1,5
M1	S7	Préparation au stage	3
M1	S7	Stage S1, S2 et S4	6
<b> </b>			
M1	S8	Démarche de l'ingénieur de produits pour le sport et le handicap	3
M1	S8	Ingénierie du handicap et gérontechnologies	3
M1	S8	Mémoire	3
M1	S8	Méthodes et outils quantitatifs	2
M1	S8	Modèles et méthodes d'analyse pour l'ingénierie du sport	3
M1	S8	Posture, locomotion et préhension	3
M1	S8	Programmation	2
M1	S8	Stress et fatigue : Facteurs physiologiques et psychologiques	3
M1	S8	Traitement du signal	2
M1	S8	Santé-Sécurité au travail	2
M1	S8	Veille économique	2
M1	S8	Projet Intégrateur (avec M2)	2
M1	S8	Stage S1, S2 et S4	6
<b> </b>			
M2	S9	Acquisition de données, Labview	2
M2	S9	Analyse & biomécanique du mouvement	2
M2	S9	Electronique & traitement du signal	1
M2	S9	Ergonomie cognitive	3
M2	S9	Ergonomie du handicap et gérontechnologies	4
M2	S9	Ergonomie générale	3
M2	S9	Ingénierie du matériel et des produits sportifs	4
M2	S9	Instrumentation et mesure	3
M2	S9	Modèles biomécaniques	2
M2	S9	Modélisation du mouvement	3
M2	S9	Physiologie du mouvement	3
M2	S9	Programmation & traitement des données, Matlab	2
M2	S9	Statistiques	2
M2	S9	Communication	1
M2	S9	Ethique de l'ingénieur	2
M2	S9	Management, économie & marketing	2
M2	S9	Pack artistique quel qu'il soit choix libre	2
M2	S9	Propriété intellectuelle/Sécurité numérique	2
M2	S9	Anglais	4
M2	S9	Projet encadré	4
<b> </b>			
M2	S10	Stage S1, S2 et S4	6
M2	S10	Stage S4	15