

MASTER SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA SANTE

Mention Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives Spécialité Recherche/Sciences du Mouvement Humain

Master 2 Semestre 3

EVALUATION

ECTS Crédits	Coef de l'UE	Coef de l'E dans l'UE	Nbre d'épreuves	Nature de l'épreuve	Type de l'épreuve	Durée de l'épreuve	Code de l'épreuve
-----------------	-----------------	--------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Connaissances fondamentales

UE9	E1	E2	E3	E4	E5
	Introduction générale aux Sciences du Mouvement Humain	Les Neurosciences dans les Sciences du Mouvement Humain	La Physiologie dans les Sciences du Mouvement Humain	La Biomécanique dans les Sciences du Mouvement Humain	Les Sciences Humaines et Sociales dans les Sciences du Mouvement Humain

5			1	CT	Ecrit	4h	
---	--	--	---	----	-------	----	--

Méthodologie

Enseignement du parcours obligatoire (E1 à E4) + 2 au choix (E5 à E9)

UE10	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
	Méthodes et paradigmes pour l'étude de la performance sensori-motrice et de l'apprentissage moteur	Méthodes d'analyse en physiologie de l'Exercice: muscles, cœur, vaisseaux et réponses intégrées	Méthodes d'analyse pour la biomécanique des matériaux vivants	Les méthodes quantitatives et qualitatives en psychologie	Anova	Analyse de séries temporelles	Méthodes d'analyse physiologiques et mécaniques du mouvement humain	Analyse de données pour la biomécanique avec Scilab et Matlab	Méthodes statistiques multidimensionnelles

10	5	1	CT	Ecrit	2h	
	5	1	CT	Ecrit	2h	
	5	1	CT	Ecrit	2h	
	5	1	CT	Ecrit	2h	
	2,5	1	CT	Ecrit	2h	
	2,5	1	CT	Ecrit	2h	
	2,5	1	CT	Ecrit	2h	
	2,5	1	CT	Ecrit	2h	
	2,5	1	CT	Ecrit	2h	

Enseignements de spécialisation

4 enseignements au choix dans un parcours

UE11	E1	CPMA	Parcours : Contrôle perceptivo-moteur et apprentissage
	E1.1		Cognition et apprentissage des habiletés motrices
	E1.2		Couplage perception-action
	E1.3		Dynamiques auto-organisées du comportement
	E1.4		Neurophysiologie des fonctions motrices et pathologies du mouvement
	E2	PE	Parcours : Physiologie de l'exercice
	E2.1		Réponses intégrées de l'organisme à l'exercice musculaire
	E2.2		Plasticité neuromusculaire et mouvement
	E2.3		Réponses vasculaires et cardiaques à l'exercice
	E2.4		Activités Physiques et restauration des déficiences chroniques

	2,5	1	CT	Ecrit	2h	
	5	1	CT	Ecrit	2h	
	5	1	CT	Ecrit	2h	
	2,5	1	CT	Ecrit	2h	
15	4,5	1	CT	Ecrit	2h	
	5,5	1	CT	Ecrit	2h	
	2,5	1	CT	Ecrit	2h	
	2,5	1	CT	Ecrit	2h	

Mention Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives
Spécialité Recherche/Sciences du Mouvement Humain

Enseignements de spécialisation

4 enseignements au choix dans un parcours

UE11 64h	E3	BM	Parcours : Biomécanique du mouvement
	E3.1		Biomécanique du mouvement
	E3.2		Biofluidique
	E3.3		Bioécanique ostéo-articulaire
	E3.4		Applications à la chirurgie et l'imagerie médicale
	E4	ASPS	Interaction Psychosociale et Mouvement Humain
	E4.1		Activités Physiques et dynamique psychologique des conduites de santé
	E4.2		Interactions sociales, approche dynamique, et développement des compétences motrices
	E4.3		Approche évitement et régulation des ressources motrices
	E4.4		Le corps, ses images et ses comportements

ECTS Crédits	Coef de l'UE	Coef de l'E dans l'UE	Nbre d'épreuves	Nature de l'épreuve	Type de l'épreuve	Durée de l'épreuve	Code de l'épreuve
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	
		3,75	1	CT	Ecrit	2h	

Master 2 Semestre 4

EVALUATION

Stage en laboratoire

UE12			Stage en laboratoire
-------------	--	--	----------------------

ECTS Crédits	Coef de l'UE	Coef de l'E dans l'UE	Nbre d'épreuves	Nature de l'épreuve	Type de l'épreuve	Durée de l'épreuve	Code de l'épreuve
10				CC			

Mémoire et soutenance

UE13			Mémoire et soutenance
-------------	--	--	-----------------------

20				CT			
----	--	--	--	----	--	--	--