Descriptif détaillé du parcours

Master I - Semestre 1 : Activités Physiques Adaptées & Santé

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				CM	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Contrôle terminal
1	**UE1 :** Biologie de l'exercice aigu et chronique et Biomécanique	F	EC1 : Bases biologiques de l'exercice	21			2	5	1,5	3		+
			EC2 : Physiologie des adaptations à l'exercice aigu et chronique	14			2		1,5			+
			EC3 : Biomécanique et contrôle moteur	14			1		1			+
2	**UE 2 :** Nutrition, chronobiologie et activité physique	F	EC1 : Nutrition et diététique	14			2	5	2	2		+
			EC2 : Activité physique et physiologie du comportement alimentaire	14			1		1			+
			EC3 : Chronobiologie, activité physique et santé	21			2		2			+
3	**UE 3 :** Technologies de la mesure et de l'expérimentation	F	EC1 : Métrologie et technologies de la mesure	14			2	6	1	3	+	
			EC2 : Suivi biologique et épreuves d'évaluations directes et indirectes	21			2		1		+	
			EC3 : Evaluation biomécanique et suivi psychologique chez le sujet sain et pathologique	14			2		1		+	
4	**UE 4 :** Initiation à la recherche et à la préparation du mémoire	F	EC1 : Méthodologie de la recherche	21			1	6	1	2	+	
			EC2 : Lecture et analyse d'articles scientifiques	14	21		2		2		+	
			EC3 : Conception et stratégies de rédaction d'un projet de recherche	14			2		2		+	
			EC4 : Maîtrise de la recherche bibliographique	14			1		1		+	
5	**UE 5 : I**nformatique et langue	T	EC1 : Informatique		14		2	4	1	1	+	
			EC2 : Anglais scientifique		14		2		1		+	
6	**UE 6 :** Prévention, santé et éducation thérapeutique **(2 ECUE au choix)**	O	Prévention et promotion de la santé par l'activité physique	14			2	4	1	1	+	
			Pharmacologie, activité physique et santé	14			2		1		+	
			Éducation thérapeutique et santé publique	14			2		1		+	
Total		**284**		**252**	**49**			**30**				

Master I - Semestre 2 : Activités Physiques Adaptées & Santé

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	olume horaire semestriel (14 semaines)			crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				CM	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Contrôle terminal
1	**UE 7 :** Approches psycho-sociales et intervention en APA	F	EC1 : Psychologie de la santé	14			1	7	1	3		+
			EC2 : Sciences de l'intervention en APA	14			2		1			+
			EC3 : Approches psycho-sociales du handicap	14			1		1		+	
			EC4 : Méthodologies de l'entraînement et du réentrainement	21			3		2			+
2	**UE 8 :** Troubles mentaux, neurodéveloppementaux, myopathies et vieillissement	F	EC1 : Troubles neurodéveloppementaux et myopathies	21			2	7	1	3		+
			EC2 : Déficiences intellectuelles et troubles mentaux	21			2		1			+
			EC3 : Vieillissement physiologique et pathologique	21			3		2			+
3	**UE 9 :** Initiation à la recherche et préparation du mémoire M1	F	EC1 : Méthodologie de la recherche	21			2	6	1	2	+	
			EC2 : Lecture et analyse d'articles scientifiques	14	21		2		2		+	
			EC3 : Stage d'initiation à la recherche et rédaction du mémoire M1 (revue de la littérature)	14	14		2		2		+	
4	**UE 10 :** Statistique, informatique et anglais scientifique	T	EC1 : Informatique		14		2	6	1	2	+	
			EC2 : Statistiques appliquées I		21		2		2		+	
			EC4: Anglais scientifique		14		2		2		+	
5	**UE 11 :** Traumatologie, réhabilitation et pathologies inflammatoires **(2 ECUE au choix)**	O	Traumatologie, maladies articulaires et activité physique	14			2	4	1	1	+	
			Réhabilitation et prévention des blessures	14			2		1		+	
			Activité physique et pathologies inflammatoires	14			2		1		+	
Total		**287**		**217**	**84**			**30**				

Master II - Semestre 3 : Activités Physiques Adaptées & Santé

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				CM	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Contrôle terminal
1	**UE12 :** Conception des programmes multidimensionnels en APAS (Troubles métaboliques)	F	EC1 : Troubles métaboliques	28			4	7	2	3		+
			EC2 : Diabètes	21			3		1			+
3	**UE 13 :** Conception des programmes multidimensionnels en APAS (Troubles cardiovasculaires, rénaux et respiratoires)	F	EC1 : Troubles cardiovasculaires	28			3	7	2	4		+
			EC1 : Hypertension artérielle et pathologies rénales	21			2		1			+
			EC3 : Troubles respiratoires	28			2		2			+
4	**UE 14 :** Initiation à la recherche et préparation du mémoire	F	EC1 : Classification des journaux et stratégies de rédaction et de publication scientifique	28			2	6	1	2	+	
			EC2 : Préparation et présentation d'un projet personnel de recherche	28			2		2		+	
			EC3 : Stage dans un laboratoire ou une unité de recherche		28		2		1		+	
5	**UE 15 :** Statistique II, Anglais et informatique	T	EC1 : Statistiques appliquées II		21		2	6	1	1	+	
			EC2 : Anglais scientifique		14		2		1		+	
			EC3 : Informatique		14		2		1		+	
6	**UE 16 :** Activité physique, handicap et cancer **(2 ECUE au choix)**	O	Activité physique et cancer	14			2	4	1	1	+	
			Activité physique et handicap moteur et handisport	14			2		1		+	
			Activité physique et maladies hématologiques	14			2		1		+	
Total				**224**	**77**			**30**				

Master II, Semestre 4 : Activités Physiques Adaptées & Santé

N°	Unité d'enseignement	Nature De l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				CM	TD	TP et TPer	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Contrôle terminal
1	**UE17 :** Mémoire de mastère + stage de recherche (ou professionnel	F	Stage en milieu de recherche (laboratoire de recherche, entreprise, association, service hospitalier, réseau de santé...)			100		10			+	
			Rédaction et Soutenance du mémoire de recherche			200		20			+	
Total (heures)		**300**				**300**		**30**				

(*) : EC ou UE pouvant être enseignés, en partie ou en totalité à distance en fonction du contexte sanitaire et de la disponibilité des intervenants.

Au cours de ce semestre, l'étudiant devrait accomplir un stage dans une structure de recherche ou de soins. Il devrait traiter une problématique de recherche donnée dans le domaine de la pathologie humaine et essayer d'y répondre à travers une méthodologie bien choisie et spécifiée.

L'accomplissement des travaux devrait aboutir à la rédaction et à la soutenance d'un mémoire devant un jury.