

Parcours Ingénierie de la réadaptation, du handicap et de la performance motrice

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
Faculté des sciences du sport

Présentation

Organisation

Stages

Stage : Possible

2 stages sont organisés dans la formation: un en M1 (7 semaines) le second plus long en M2. Le stage de M2 concerne l'ensemble du second semestre de M2. Une description complète des stages est présentée dans le document pdf dont le lien est en première page

Admission

Conditions d'admission

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs

d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus...](#)

Infos pratiques

Autres contacts

Responsable de la formation :

Professeur Benoît DUGUE

benoit.dugue@univ-poitiers.fr

05 49 45 40 40

Établissement(s) partenaire(s)

Université du Maine,

Lieu(x)

[Poitiers-Campus](#)

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

M1 Ingénierie de la réadaptation, du handicap et de la performance motrice

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Méthodologie générale	UE	18h		4h	2 crédits
UE2 Maîtrise d'une langue étrangère - Anglais	UE		4h	6h	3 crédits
UE3 Environnement et contexte professionnel	UE	4h			2 crédits
UE4 Sport, santé, société	UE	16h			3 crédits
UE5 Biomécanique du mouvement et handicap	UE	10h	14h		3 crédits
Biomécanique du mouvement et handicap	EC	10h	14h		
UE6 Physiologie intégrée et exercice	UE	16h	10h		3 crédits
UE7 Métrologie et outils de mesures	UE	16h	8h	8h	3 crédits
Métrologie et outils de mesure	EC	16h	8h	8h	
UE8 Psychophysiologie de l'exercice physique	UE	14h	12h		3 crédits
Bloc Compétences professionnelles 1	BLOC				
UE 9 Exercices adaptés et pathologies	UE				4 crédits
UE 10 Ergonomie et interactions homme-poste de travail	UE	16h	2h		4 crédits
Ergonomie et interaction homme-poste de travail	EC	16h	2h		
UE 11 Modalités de prescription de l'activité physique	UE	20h	4h	6h	4 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc Compétences disciplinaires en APA	BLOC				
UE 1 Initiation à la programmation, application à l'analyse du mouvement et au traitement des données	UE	14h	12h		5 crédits
Initiation à la programmation, application à l'analyse du mouvement et au traitement des données	EC	14h	12h		
UE 2 Déficiences sensorielles et cognitives	UE	16h	10h		5 crédits
UE 3 Techniques d'investigation de l'homme à l'exercice	UE	16h	10h		5 crédits
Techniques d'investigation de l'homme à l'exercice	EC	16h	10h		
Bloc Compétences professionnelles 2	BLOC				
UE 4 Adaptations à l'exercice, à l'entraînement, et au ré-entraînement	UE	20h	10h		5 crédits
UE 5 Analyse cinématique et dynamique du mouvement : approfondissement	UE	14h	12h		5 crédits

Analyse cinématique et dynamique du mouvement : approfondissement	EC	14h	12h	
UE 6 Motricité, cognition, ré-apprentissage	UE	8h	12h	5 crédits
UE7 Stage, initiation à la recherche, séminaires	UE		24h	10 crédits

M2 Ingénierie de la réadaptation, du handicap et de la performance motrice

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Anglais scientifique et professionnel	UE		4h	6h	3 crédits
UE2 Evaluation énergétique	UE	4h	4h		3 crédits
UE3 Incertitude et analyse des erreurs	UE	14h	10h		2 crédits
Bloc Compétences professionnelles 1 - M2	BLOC				
UE4 Vieillesse et handicap : prise en charge et aspects physiologiques	UE	14h	10h		4 crédits
UE5 Analyse biomécanique du mouvement : illustration avec la marche humaine	UE	20h	6h	4h	4 crédits
Biomécanique de la marche humaine	EC	20h	6h	4h	
UE6 Activité Physique adaptée, handicap et gestion de la douleur	UE	14h	12h		4 crédits
UE7 Troubles cognitifs, affectifs et comportementaux associées aux pathologies et aux activités physiques adaptées - Le Mans	UE		30h		3 crédits
UE8 Pathologies chroniques: activité physique adaptée et physiopathologie - Rennes	UE		30h		3 crédits
UE9 Explorations fonctionnelles des pathologies motrices - Rennes	UE		30h		3 crédits
UE10 Pathologies cardiorespiratoires - Brest	UE		30h		3 crédits
UE 19 Autre titre d'UE proposée par le consortium pour la CP1 (avec CT)	UE		30h		3 crédits
UE 21 Autre titre d'UE proposée par le consortium pour la CP1 (avec CC)	UE		30h		3 crédits
Bloc Compétences professionnelles 2 - M2	BLOC				
UE11 Vieillesse fonctionnel et cognitif: réadaptation par les activités physiques adaptées	UE	20h	10h		4 crédits
UE12 Activité physique et plasticité cérébrale	UE	14h	12h		4 crédits
UE13 Vieillesse et handicap: métabolisme et nutrition	UE	14h	16h		4 crédits
UE14 Pathologies mentales et psychologie de la santé - Brest	UE		30h		3 crédits
UE15 Traumatologie sportive et réadaptation par les APA - Le Mans	UE		30h		3 crédits
UE16 Troubles du comportement et réadaptation par les activités physiques adaptées - Le Mans	UE		30h		3 crédits
UE17 Démarches qualité appliqué à la conduite de projet incluant de l'activité physique adaptée - Rennes	UE		30h		3 crédits
UE 18 Autre titre d'UE proposée par le consortium pour la CP2 (avec CT)	UE		30h		3 crédits
UE 20 Autre titre d'UE proposée par le consortium pour la CP2 (avec CC)	UE		30h		3 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Stage	UE				30 crédits



UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif