

Master STAPS mention IEAP Parcours Système Musculo-Squelettique : Pathologies, Rééducation et réathlétisation SMSP2R

Université d'Orléans / Pôle STAPS

Objectifs de la formation :

- Doter les étudiants de compétences scientifiques, technologiques et professionnelles concernant le système musculo-squelettique
- Former des professionnels capables de penser, d'organiser et de concrétiser des projets dans les domaines de l'exercice physique et de la santé en relation avec le système musculo-squelettique

Socles de compétences master STAPS

1. S'approprier et actualiser des connaissances théoriques au service de la santé et de la motricité
2. Analyser une demande pour proposer un projet d'intervention en relation avec la santé et la motricité
3. Savoir accéder aux ressources et être capable de produire des livrables
4. Solliciter les partenaires et se constituer un réseau pertinent
5. Concevoir et mettre en œuvre un projet innovant et méthodique au service de la santé et de la motricité
6. Développer une démarche participative
7. Adopter une posture réflexive et éthique

Compétences spécifiques SMSP2R

1. Maîtriser et Développer des connaissances théoriques dans le domaine du système musculo-squelettique (Fonctionnement / structure des tissus du système musculo-squelettique ; Effet de l'activité physique sur les tissus du système musculo-squelettique ; Pathologies osseuses, musculaires, cartilagineuses, tendineuses ; Vieillessement du système musculo-squelettique)
2. Concevoir une étude ou un projet
3. Connaître les dernières avancées en recherche en lien avec le système musculo-squelettique
4. Connaître, Solliciter des partenaires et se constituer un réseau pertinent (centre de rééducation, centre sportif, hôpitaux, centre de recherche, industries, collectivités territoriales)
5. Savoir analyser une situation et mettre en lien les connaissances théoriques avec la pratique du métier
6. Adopter une posture réflexive et éthique en fonction des populations, démontrer des capacités d'adaptation

Master STAPS
SMSP2R



Grandes thématiques de la formation

1. Tissus osseux / cartilagineux / musculaire / tendineux : aspect histologique, cellulaire (inflammation, mécano-transduction), moléculaire, impact de l'activité physique, pathologies
2. Réathlétisation / rééducation
3. Motricité & Santé
4. Ethiques & recherche & méthodes d'investigations

Tableau des Unités d'enseignants (sous réserve de validation)

	N°UE	Intitulé de l'enseignement	ECTS	Volume horaire			
				CM	TD	TP	
M a s t e r 1	Semestre 1						
	1	Conceptions de l'intervention	10	12	76		
		Activités Physiques de Développement Personnel et Santé	2	4	20		
		Anglais appliqué à la professionnalisation	3		24		
		Conduite de Projet Stratégique et Opérationnelle	3	8	12		
		Insertion Professionnelle et Création d'Entreprise	2		20		
		Méthode 1 : Techniques d'observations et d'entretiens	6	4	30		
		Fonction musculaire et ostéoarticulaire (Approche tissulaire, communication cellulaire, cellules souches)	6	14	14		
		Analyse biologique, histologique et biochimique du système musculaire, articulaire et osseux	3		5		
		Activité physique et santé	5		16		
		Semestre 2					
		6	Ergonomie des Situations de Handicap	3	14	8	
	7	Méthode 2: Outils de recueil de données	3	2	30		
	8	Fonction ostéo- articulaire , fonction musculaire et activité physique	6	20	10	18	
	9	Jonction histologique et activité physique: une connaissance délaissée	4	10	4		
	10	Réathlétisation et rééducation niveau 1	5	10	10		
	11	Ethique & recherche	2		4		
	12	Stage (8 semaines)	7				
M a s t e r 2	Semestre 3						
	13	Les pathologies du système musculo-squelettique	11	28	16		
		Pathologies musculaires tendineuses	4	10	8		
		Pathologies osseuses et cartilagineuses	4	10	8		
		Pathologies non transmissibles et système musculo-squelettique	3	8			
	14	Réathlétisation et rééducation niveaux 2	5	8	8		
		Quelles imageries médicales pour quelles informations	3	6			
		Méthode d'analyse des données / Base de l'épidémiologie	4		14		
		Simulation d'entreprise appliquée aux sites sportifs	3	2	23		
		Eco-Technologie de la santé	2	20			
		Ergonomie et Dispositifs en Technologie de la Santé	1	10			
		Bioprothèses et Cobotique	1	10			
	Semestre 4						
	19	Valoriser son master	10				
		180 s pour présenter son parcours de master	1		3		
		Validation MOOC / fiche de lecture	5				
		Création d'un port-folio	3				
		Projet tutoré	2		3		
	20	Stage (16 semaines)	25				

La nature des stages effectués pendant le master permettra une distinction entre master professionnel et master recherche.

Organisation de la formation

Ce parcours est organisé en 4 semestres de 30 ECTS chacun. Les stages (8 semaines et 16 semaines) en structures ont lieu en S2 et S4. D'autres stages auront lieu pendant la formation en S1 et S3.

Entrée en M1

Le parcours SMSP2R est ouvert à tout détenteur d'une licence STAPS (entraînement, APA-S, éducation motricité) ou d'une licence en science de la vie ou d'un diplôme équivalent de niveau bac + 3 ou permettant l'entrée en master * sous réserve, d'acceptation de leur dossier de candidature par l'équipe pédagogique.


*(médecins, kinésithérapeutes, psychomotricien, orthopédistes ostéopathes, ergothérapeute)

Entrée en M2

L'entrée en M2 est de droit pour les titulaires d'un M1 SMSP2R. Il est ouvert à tous M1 justifiant de 60 ECTS en M1 sous réserve, d'acceptation de leur dossier de candidature par l'équipe pédagogique.

Débouchés potentiels

Centre de recherche INSERM, CNRS, Université (métiers de la recherche : ingénieur d'étude, ingénieur de recherche, doctorat) ; chargé de projet (Cadre) dans des collectivités territoriales, dans les centres de rééducations, dans des centres d'entraînements (entraîneur avec une spécialité sur l'appareil locomoteur) ; chef de projet coordination dans l'industrie (R&D), concours de la fonction publique

 Pour pouvoir travailler dans les champs des APA-S (enseignant en APA-S, intervenant en APA-S...), l'obtention de la licence STAPS parcours APA-S est indispensable.

Pour plus de renseignement : annabelle.cesaro@univ-orleans.fr

Lieu de la formation : Collegium Sciences et Techniques ; Pôle STAPS 2, Allée du château – BP 6759 45067 ORLEANS Cédex 2