

Domaine

"Sciences, Technologies, Santé" (STS)

Mention générique « STAPS »

Mouvement, Adaptation, Entraînement Sportif

Biologie intégrative des adaptations à l'exercice pour la Santé et la Performance (BIAESP)

Préparation au concours de l'agrégation externe d'EPS

Mention « STAPS : Activité Physique Adaptée et Santé »

Handicap neurologique



Vieillesse et Handicap:
Mouvement et Adaptation

(Formation en alternance)



Convention avec



Mention « STAPS : Ingénierie et ergonomie de l'activité physique »

Ingénierie et Sciences du Mouvement Humain

Intitulé de la Mention de Master UPSay
STAPS : Activité Physique Adaptée et Santé

Coordinateur(s) de la mention		
Etablissement	Nom et prénom des contacts	Courriel
Univ Paris-Sud	Gagey Olivier Perrot Alexandra	olivier.gagey@bct.aphp.fr (Santé) alexandra.perrot@u-psud.fr (STAPS)
UVSQ	Bensmail Djamel	djamel.bensmail@rpc.aphp.fr (Santé)

Précision : le choix de la formalisation de la collaboration entre la School « *Sciences du Sport et du Mouvement Humain* » de l'UPSay et l'Université Paris Descartes (convention ou co-accréditation) reste à préciser en raison de la réflexion actuelle sur la mise en place d'une nomenclature nationale des mentions de master.

Etablissements ESR opérateurs de la mention		
Etablissement	Nom et prénom des contacts	Courriel
Univ Paris-Sud	<u>Parcours 1</u> : Gagey Olivier Perrot Alexandra	olivier.gagey@bct.aphp.fr alexandra.perrot@u-psud.fr
Univ Paris Descartes	<u>Parcours 1</u> : Maillot Pauline Hanneton Sylvain	pauline.maillot@parisdescartes.fr sylvain.hanneton@parisdescartes.fr
UVSQ	<u>Parcours 2</u> : Bensmail Djamel Roche Nicolas	djamel.bensmail@rpc.aphp.fr roche.nicolas@rpc.aphp.fr

Etablissements « hors Saclay » participants à la mention
Université Paris Descartes (luc.collard@parisdescartes.fr ; sylvain.hanneton@parisdescartes.fr)

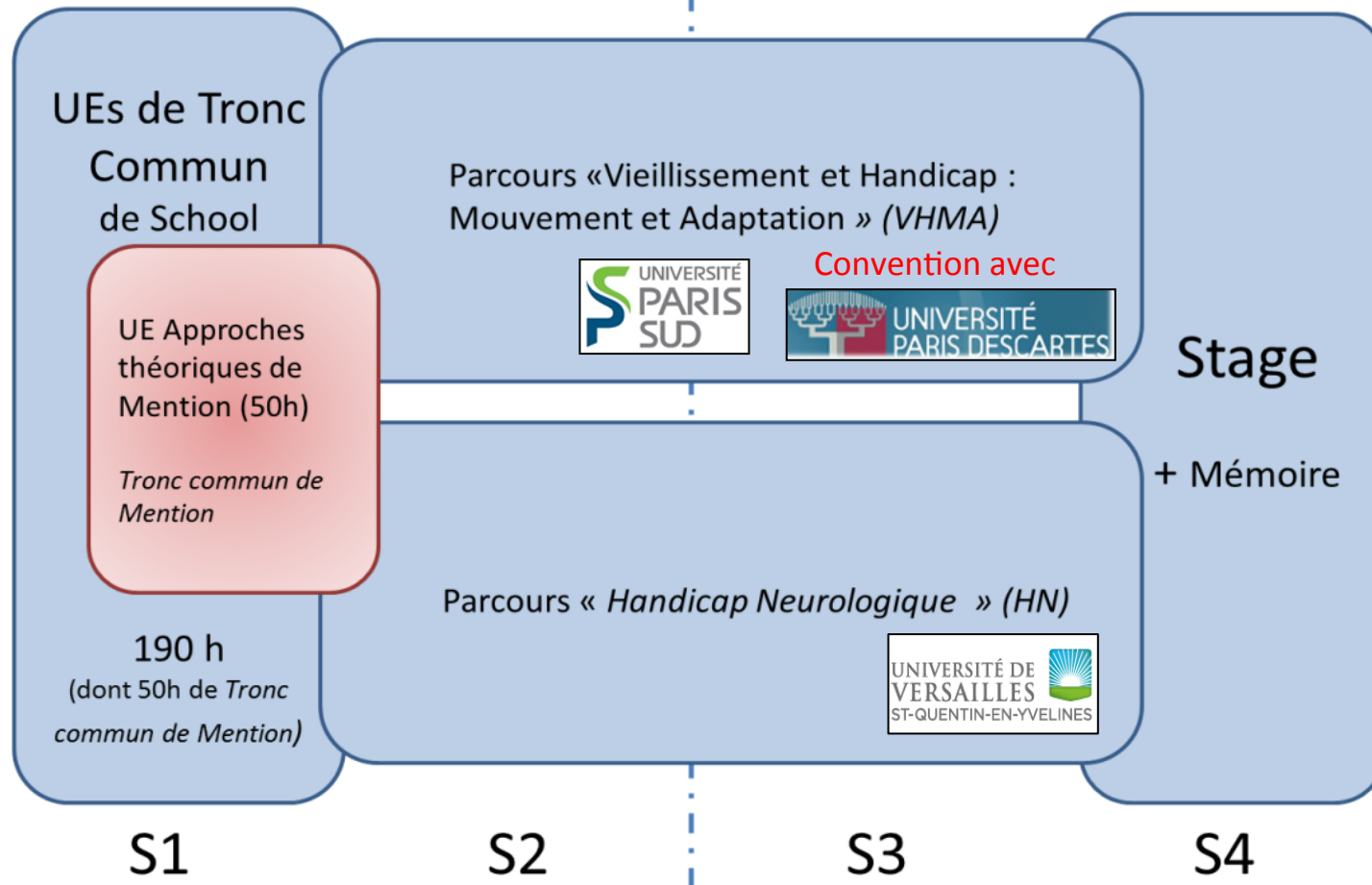
Objectifs pédagogiques et scientifiques de la mention

L'objectif principal de ce Master « **STAPS : Activité physique adaptée et santé** », dans le Domaine STS, est de former des spécialistes du mouvement humain (STAPS), des professionnels para-médicaux (kinésithérapeutes, ergothérapeutes, infirmiers, orthophonistes) et des médecins en ce qui concerne :

- l'analyse et la recherche concernant les perturbations de la mobilité liées à l'âge ou au handicap en fonction d'un environnement donné, afin de proposer et de contribuer à mettre en œuvre des solutions techniques adaptées pour prévenir les décompensations, et préserver la mobilité ou compenser les conséquences fonctionnelles de ces troubles (parcours « VHMA »).
- la recherche dans le domaine du handicap neurologique (parcours « Handicap Neurologique »)

School "Sciences du Sport et du Mouvement Humain"

Mention de Master « STAPS : Activité physique adaptée et santé »



**Tronc commun
(VHMA & HN)**

PROPOSITION DE MAQUETTE M1 VHMA 2015

	N° UE	N° ECUE	Titre UE	Resp.	CM	TD	TP	Coef	ECUE	MCC
MUTUAL. U. PSUD	UE1		Approches théoriques	U. PSUD						ET
		ECUE 1.1	Perspectives psychologiques		10					
		ECUE 1.2	Perspectives en contrôle moteur		10					
		ECUE 1.3	Perspectives physiologiques		10					
		ECUE 1.4	Perspectives biomécaniques		10					
		ECUE 1.5	Perspectives neurophysiologiques		10					
Spécifique	UE2		Démarche scientifique expérimentale	U. PD		15				
	UE3		Normes, Sécurité, Législation (accessibilité VHM/	U. PD		15				
	UE4		Anglais	U. PD		20				
	UE5		Instrumentation et Mesure	U. PD	14		6			
	UE6		La technologie au service du mouvement	U. PD	8	12				
Mutualisé	(SI Garches)	ECUE 7.1	Approches théoriques de parcours (VHMA+HN)	U. PD + UVSQ						
		ECUE 7.2	Aspects théoriques et méthodologiques en réadaptation		20					
	(SI Garches)	ECUE 7.3	Neuropsychologie du vieillissement (A. Perrot)		20					
		ECUE 7.3	Robotique et domotique pour le handicap		10					
TOTAL PREMIER SEMESTRE				Total =	122	62	6	->	190	

Spécifique	UE8		Méthodologie en activité physique	U. PD						
		ECUE 8.1	Méthodologie en APAS		10	10				
		ECUE 8.2	Statistiques et outils informatiques appliqués		10	10				
Spécifique	UE9		Vieillesse et handicap	U. PD						
		ECUE 9.1	Physiologie et ré-entraînement à l'effort (S. Besse)		20	0				
		ECUE 9.2	Adaptation et plasticité (anciennement CMANS)		20	0				
		ECUE 9.3	Modélisation et simulation du mouvement		10	10				
		ECUE 9.4	Mouvement et accessibilité universelle (semaine intensive)		20	20				
	UE10		Mémoire et stage	U. PD		10				
TOTAL SECOND SEMESTRE				Total =	90	60	0	->	150	

TOT.GENERAL =	212	122	6	->	340	62	% CM
----------------------	------------	------------	----------	--------------	------------	-----------	-------------



etc.

(voir Fiche Synthétique v3 pour le M2)

Exemples d'UE de parcours

« Vieillesse et handicap : mouvement et adaptation »

- Méthodologie en activité physique
- Vieillesse et handicap
- Les Institutions
- Evaluation du risque de dépendance
- Vieillesse et Adaptation
- Technologie au service de l'adaptation
- Gestion de projet
- Spécialisation (1 option au choix)
 - Accessibilité
 - Activités physiques adaptées et Réseaux
 - Systèmes neuromusculaires et complexité



Exemples d'UE de parcours « Handicap neurologique »

- Le Handicap Neurologique
- Méthodes d'évaluation du handicap neurologique
- Méthodologie des essais cliniques
- Généralités : Handicap neurologique (obligatoire)
- Méthodologies de la recherche (obligatoire)
- Méthodes d'exploration du sujet atteint d'un handicap neurologique (obligatoire)
 - Cognitif (optionnelle)
 - Motricité (optionnelle)
 - Activité physique adaptée au handicap neurologique (optionnelle)
 - Uro-génito-sexuel (optionnelle)
 - Respiratoire (optionnelle)
 - Complications (optionnelle)

