



Faculté des Sciences et Techniques  
des Activités Physiques et Sportives



# MASTER mention STAPS

**APAS** (Activités Physiques Adaptées et Santé)

**Parcours M1 Réhabilitation par les Activités Physiques Adaptées - RAPA**

**Parcours M2 Sciences Technologies Mouvement - STM**

<http://staps.edu.umontpellier.fr/formations/master-staps/>

Contact Administratif : [staps-master@umontpellier.fr](mailto:staps-master@umontpellier.fr)

Contact Pédagogique : [stephane.perrey@umontpellier.fr](mailto:stephane.perrey@umontpellier.fr)

## MASTER SCIENCES ET TECHNIQUES DES ACTIVITES PHYSIQUES ET SPORTIVES

Mentions: Entraînement et Optimisation de la Performance Sportive et Activité Physique Adaptée et Santé

Parcours: Sciences, Technologies, Mouvement

Responsable pédagogique: Stéphane Perrey  
stephane.perrey@umontpellier.fr

### SCOLARITE MASTER- UFR STAPS

STAPS-MASTER@UMONTPPELLIER.FR

### UFR STAPS

700 Avenue du Pic St Loup  
34090 MONTPELLIER  
TEL. 04.67.41.57.00

WWW.STAPS.EDU.UMONTPPELLIER.FR



### SCUIO - IP

SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE D'INFORMATION, D'ORIENTATION  
ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

#### Site Centre-ville

DROIT & SCIENCE POLITIQUE - ÉCONOMIE - AES - IPAG - ISEM - MÉDECINE  
ODONTOLOGIE - PHARMACIE - MAÏEUTIQUE - STAPS

5 BOULEVARD HENRI IV  
CS 19044  
34967 MONTPELLIER CEDEX 2

# MASTER 2 STAPS

## SCIENCES TECHNOLOGIES MOUVEMENT

WWW.STAPS.EDU.UMONTPPELLIER.FR



## UFR STAPS Montpellier

# M2 Sciences Technologies Mouvement

## PRESENTATION

**Le parcours de formation de Master Sciences Technologies Mouvement vise à former des professionnels de la Recherche dans le domaine du Mouvement au croisement des Sciences et des Technologies.**

**Le parcours de Master STM propose une formation à et par la recherche de haut niveau basée sur trois approfondissements au choix :**

- **Contrôle Moteur : Spécialisation dans les processus liant la perception et l'action dans le contrôle et l'apprentissage des coordinations perceptivo-motrices et la modélisation cinématique et dynamique du corps humain en mouvement.**

- **Psychologie de l'effort : Spécialisation dans l'étude des processus psychologiques et psycho-sociaux impliqués dans la pratique d'activités physiques pour la santé, le bien-être ou la performance.**

- **Physiologie du Mouvement : Spécialisation sur les mécanismes physiologiques impliqués dans la production du mouvement humain, leurs régulations, l'influence des facteurs environnementaux et la spécificité des réponses immédiates et à long terme en fonction des populations.**

**La formation par la recherche est centrale grâce au stage en Laboratoire de 700 heures.**

## OBJECTIFS

L'objectif des enseignements proposés au semestre 3 de l'année 2 de Master est de sensibiliser les étudiants aux questions de recherche qui sont posées dans les différents champs scientifiques d'appui des Sciences du Mouvement, l'évolution des modèles théoriques sous-jacents ainsi que celles des paradigmes expérimentaux utilisés. Les enseignements sont organisés selon deux groupements distincts : outils et méthodes transversales et enseignements de spécialisation.

→ • L'objectif des enseignements méthodologiques est de donner aux étudiants des connaissances approfondies sur les outils et méthodes les plus pertinents utilisés dans les champs scientifiques de référence avec pour objet d'étude le mouvement normal et pathologique.

→ • L'objectif des enseignements de spécialisation est de donner aux étudiants des approfondissements théoriques sur les mécanismes, les déterminants et les processus impliqués dans le comportement humain pour les domaines du sport, de l'activité physique et du mouvement.

Les compétences visées sont les suivantes :

- Connaissances scientifiques et méthodologiques du champ scientifique d'appui
- Conception de dispositifs de recherche et conduite de protocoles de recherche
- Compétences transversales, organisationnelles et relationnelles : autonomie, communication scientifique, maîtrise des outils, travail en réseau, techniques de laboratoires, production scientifique.

## METIERS

Recrutement en qualité d'enseignant-chercheur ou de chercheur dans les laboratoires de recherche universitaires, dans des grands organismes de recherche, mais également dans le secteur privé (départements de R&D, cliniques) en qualité de chargé d'études, de cadre d'études scientifiques et de recherche.

## DOMAINES D'ACTIVITE

Les secteurs d'activités visés par ce Master sont ceux des laboratoires de Recherche en Physiologie, Ergonomie, Biomécanique, Psychologie ; des entreprises, des plateformes de recherche ou des structures hospitalières et cliniques dans les domaines du Sport, de la Santé, de la Technologie et du Mouvement.

## CONDITIONS D'ACCES

L'accès à la formation de Master 2 STM est soumise à un dossier de candidature intégrant un projet de recherche validé par un laboratoire d'accueil. Un des pré-requis universitaires demandés est l'obtention d'un Master 1 avec approfondissement scientifique ou toute autre formation admise en équivalence, avec une première expérience de stage en laboratoire.



## POURSUITE D'ETUDES

ECOLE  
DOCTORALE  
Sciences du  
Mouvement  
Humain

**Thématique unique** du mouvement humain et ses déterminants nerveux, physiologiques, mécaniques, comportementaux, cognitifs et sociétaux.

<https://ecole-doctorale-463.univ-amu.fr/fr>

# Enseignements méthodologiques transversaux

## *Stage Recherche - Laboratoire*

Contact Pédagogique :

[melody.blais@umontpellier.fr](mailto:melody.blais@umontpellier.fr)

BdC : Bloc de Compétences

UE 111.1 18h  
UE 112.1 16h  
UE 012 16h  
UE 121.1 34h

BdC 1 Usages avancés et spécialisés des outils numériques  
*Bases méthodologiques, analyse mouvement humain,  
analyses statistiques et traitement des données*

**6 ECTS** (semestre 1)

**3 ECTS** (semestre 2)

UE 821.1

150 h stage

BdC 8 Encadrement et formation au service du projet d'APA  
(stage Laboratoire)

**14 ECTS** (semestre 2)

Stage initiation Recherche scientifique

<https://staps.edu.umontpellier.fr/recherche/>

***Unités de recherche - services cliniques agréés***

