



# Master STAPS : Entraînement et Optimisation de la Performance Sportive Parcours Health Performance Science (HPS)

**Diplôme** Master

**Domaine d'étude** Sciences, Technologies, Santé

**Parcours** Health Performance Science (HPS)

## Objectifs

Cette formation vise à former des spécialistes de l'étude de la fonction motrice humaine dans le sport et la santé avec pour objectifs de :

- > Pouvoir comprendre et analyser des problématiques relatives à la motricité en sport et santé,
- > Savoir mettre en œuvre une démarche expérimentale en physiologie de l'exercice ou dédiée à l'évaluation de la motricité en sport et santé,
- > Connaître les technologies pour l'analyse de la motricité humaine et les procédures destinées à la compensation de handicap,
- > Savoir exploiter un matériel spécialisé en se servant des connaissances en biomécanique et physiologie de l'exercice.

## Pour qui ?

### Conditions d'admission

- > Préparer sa candidature en master
- > Modalités de candidature

L'accès à la formation en M1 s'effectue sur examen du dossier pour tout étudiant titulaire d'une Licence STAPS, Biologie et toute autre licence dans le domaine Sciences Technologies, Santé ou par validation des acquis professionnels.

# Programme

Open for students entering their second year of Master only

## Semester 9

- > Human/Equipment and Human/Environment Interface: 3 ECTS
- > Advanced physiology and biomechanics: 3 ECTS
- > Performance optimization: biomechanical and neuromuscular factors: 3 ECTS
- > Scientific English: 3 ECTS
- > Multidisciplinary evaluation of human movement: 6 ECTS
- > Chronic pathology approach: 3 ECTS
- > Human movement, sports equipment, environment: 3 ECTS
- > Contribution of science in the construction and analysis of the sport project: 3 ECTS
- > Project management, business creation, entrepreneurship: 3 ECTS

## Semester 10

- > Research work or internship in a professional environment: 15 ECTS
- > Master thesis defence: 15 ECTS