



MASTER STAPS INGENIERIE ET ERGONOMIE DE L'ACTIVITE PHYSIQUE (IEAP)



Niveau d'étude
visé
BAC +5



ECTS
120 crédits

Durée
2 ans



Structure de
formation
Faculté STAPS



Langue(s)
d'enseignement
Anglais,
Français

Parcours proposés

- › IDIL DigiMove - Digital and Movements Sciences for Health
- › Sport, Santé, Intelligence Artificielle (2SIA)

Présentation

La montée en puissance du numérique et de l'intelligence artificielle génère des besoins industriels et pédagogiques pour former des cadres supérieurs en recherche et développement pour la conception de solutions numériques pour le sport et la santé. L'évolution rapide du secteur impose une réponse rapide en termes de formation.

- * La création du **Master STAPS : Ingénierie et Ergonomie de l'Activité Physique - IEAP** (RNCP38699) à Montpellier répond à ce besoin de transition numérique tournée vers l'humain dans le monde du sport et de la santé. En comparaison aux compétences certifiées par les mentions STAPS déjà existantes à Montpellier : La nature des compétences IEAP est la mieux adaptée au projet pédagogique et à l'ancrage recherche.
- * L'ancrage de ces compétences dans les tissus industriel et économique métropolitain et régional est bien plus visible avec un master IEAP.

Objectifs

Former les futurs acteurs de la transition numérique tournée vers l'humain

dans le monde du sport et de la santé

Sport, Santé, Intelligence Artificielle (2SIA)

Former des ergonomes

Diagnostiquer et concevoir des matériels ergonomiques

Conseiller sur l'assistance physique ou cognitive

Digital and Movement Sciences for Health (DigiMove)

Former des spécialistes en ingénierie

Concevoir des protocoles pour évaluer la motricité

Créer des outils d'analyse des données

Organisation

Admission

Conditions d'accès

Licence STAPS ou équivalent



Et après

Poursuites d'études

Doctorat

Insertion professionnelle

- Chercheur en sciences du mouvement et du numérique pour le sport et la santé

- Spécialiste en ergonomie du mouvement et du numérique pour le sport et la santé

Infos pratiques

Laboratoire(s) partenaire(s)

UR Euromov - DIGITAL HEALTH IN MOTION

<https://dhm.euromov.eu/>

UMR LIRMM - Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier

<https://www.lirmm.fr/>

UMR DMEM - Dynamique du Muscle et Métabolisme

<https://dmem.montpellier.hub.inrae.fr/>

UMR LMGC - Laboratoire de Mécanique et Génie Civil

<https://lmgc.umontpellier.fr/>

U1093 PhyMedExp - Physiologie & Médecine Expérimentale du Cœur et des Muscles

<https://www.phymedexp.com/>

UMR IES - Institut d'Electronique et des Systèmes

<https://www.ies.umontpellier.fr/>

Lieu(x)

 Montpellier - STAPS



Programme

Sport, Santé, Intelligence Artificielle (2SIA)

Organisation

La formation est organisée avec les objectifs suivants :

Favoriser l'interdisciplinarité en sport, santé, numérique : compétences certifiées dans les trois domaines (socle de formation) avec une majeure dans un domaine (stages et projets)

Former par l'action dès le Master 1 : une majorité d'ECTS en stages et projets tutorés (logique de compagnonnage) en Master 1 et Master 2

Renforcer le lien Master Doctorat : Dès le Master 1, l'étudiant construit un projet personnalisé pouvant ouvrir sur un doctorat en milieu industriel ou académique.

Ouvrir à l'international : Dans la logique Erasmus+, incitation aux stages à l'étranger et cours majoritairement en langue anglaise (100% anglais pour DigiMove).

Le socle commun de la formation (80% des cours) est partagé par tous les parcours en Master 1 comme en Master 2. L'enseignement y est réalisé en langue anglaise.

Les parcours se distinguent par les types de stages et la nature des projets :

- * 2SIA : projet personnel en ingénierie + stage en entreprise
- DigiMove : projet personnel en recherche + stage en laboratoire
- * DigiMove : projet personnel en recherche + stage en laboratoire

IDIL DigiMove - Digital and Movements Sciences for Health