

Master Sciences et techniques des activités physiques et sportives

Parcours Ingénierie et sciences du mouvement humain

Présentation

Le parcours Ingénierie et sciences du mouvement humain est l'un des cinq parcours proposés par le master. Ce parcours générique permet aux étudiants d'élaborer leur parcours.

Ce parcours générique doit permettre à des étudiants en formation continue, à des étudiants étrangers, ou à des étudiants souhaitant valider une formation de niveau master, de se construire un parcours à la carte, sur la base des choix d'UE qu'ils souhaitent. Seules des contraintes d'emploi du temps sont susceptibles de limiter les choix des étudiants.

Ce parcours ne permettra pas la délivrance d'un visa spécifique.

Admission

Conditions d'admission

La 1^{ère} année de master est accessible sur dossier aux candidats justifiant d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ou via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

L'accès en 2^e année de master est de droit pour tous les titulaires d'un master 1^{ère} année de la même mention à l'UGA.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, [vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Candidature

[Candidater et s'inscrire](#)

Pré-requis obligatoires

- Validation d'une formation relevant des domaines de compétences développées au sein du master
- Expérience pratique et théorique dans le domaine des activités physiques, du sport, et plus généralement de la motricité humaine

Public cible

L'accès en master 1re année est principalement ouvert aux étudiants titulaires d'une licence STAPS. Un accès est également possible aux étudiants titulaires d'une licence ou équivalent ci-dessous, sous réserve de certains pré-requis :

- Licence de Biologie
- 3^e année de formation de kinésithérapie
- Études médicales (à partir de la 4^e année)
- Licence de Tourisme
- Licence de Géographie
- Licence en Management-gestion

Droits de scolarité

Droits de scolarité 2020-2021 : 243 €

Poursuite d'études

Les poursuites d'études sont possibles dans une autre spécialité de master sur le site ou à l'extérieur du site Grenoblois, en doctorat, ou dans le cadre des concours de la fonction publique : Professorat de sport, Professorat d'éducation physique et sportive, Conseiller territorial des activités physiques et sportives (ETAPS et CTAPS)

Infos pratiques :

- > Composante : UFR STAPS (sciences et techniques des activités physiques et sportives)
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

Patrice Flore
patrice.flore@univ-grenoble-alpes.fr

Brugniaux Julien
julien.brugniaux@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Marcos (M1) Jocelyne
staps-scolarite-master@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 1re année

Semestre 7

UE Fatigue et motricité A 6 ECTS

UE Contrôle de la motricité 6 ECTS

UE Activité(s) Physique(s) et bien-être
psychologique 3 ECTS

UE Initiation à la recherche 6 ECTS

3 option(s) au choix parmi 1

UE Droit de la montagne	3 ECTS
UE Environnement social et comportements sportifs	3 ECTS
UE Fatigue et motricité A	6 ECTS
UE Interactions posture et mouvement	6 ECTS
UE Psychologie sociale de l'activité physique et éducation à la santé	6 ECTS
UE Santé, motricité, ergonomie	6 ECTS
UE Socio des pratiques et des institutions du tourisme sportif	6 ECTS
UE Socio-économie des consommateurs et des marchés du tourisme sportif	6 ECTS

1 option(s) au choix parmi 1

UE Education thérapeutique du patient	3 ECTS
UE Fondements scientifiques de l'APAS	6 ECTS
UE Méthodologie, conception et analyse de l'intervention en entraînement	6 ECTS
UE Marketing du tourisme sportif	3 ECTS
UE Santé, motricité, ergonomie	6 ECTS
UE Séminaire pro numérique et tourisme de montagne	3 ECTS
UE Séminaire pro : tourisme sportif de montagne en transition	3 ECTS

Semestre 8

UE Compétences écrites en anglais scientifique du sport	3 ECTS
UE Initiation à la recherche	6 ECTS
UE Projet tutoré	6 ECTS
UE Stage M1	6 ECTS
UE Activité(s) Physique(s) et bien-être psychologique	3 ECTS
UE Gestion des relations humaines	3 ECTS
UE Réussir son début de carrière professionnelle	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 1	
UE Conception et analyse de l'intervention en APA	3 ECTS
UE Déficience intellect sév à profonde/troubles comportementaux	3 ECTS

UE Economie, organisation et financement du sport	3 ECTS
UE Ecommercialisation et etourisme	3 ECTS
UE Ingénierie de projet et de produit (TI)	3 ECTS
UE Traitement du signal	3 ECTS
UE Traumatologie sportive et méthodologie du ré-entraînement	6 ECTS
UE Biomécanique et handicap moteur	3 ECTS

Master 2e année

Semestre 9

4 option(s) au choix parmi 1

UE Activité Physique et Physiopathologie	3 ECTS
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	3 ECTS
UE Caractéristiques fonctionnelles du sportif blessé	3 ECTS
UE Caractéristiques psychologiques du sportif blessé	3 ECTS
UE Contrôle de la motricité normale et pathologique	3 ECTS
UE Economie et stratégies d'entreprise	3 ECTS
UE Géopolitique Multiculturalisme	3 ECTS
UE Mécanismes physiologiques d'altération/d'amélioration de la motricité	3 ECTS
UE Motivation pour l'activité physique à des fins de santé	3 ECTS
UE Neuropathologie et exercice	3 ECTS
UE Prospective tourisme, sport et numérique	3 ECTS
UE Traitement de données statistiques	3 ECTS
UE Travail, mobilité internationale et muticulturalisme	3 ECTS
UE Fatigue et Motricité B	3 ECTS
UE Construire le plan d'affaire de sa création d'entreprise	3 ECTS
UE Campus Création	3 ECTS
3 option(s) au choix parmi 1	
UE Anglais : production orale et prise de notes	3 ECTS

UE Mesure et acquisition de données liées au mouvement	3 ECTS
UE Outils d'insertion professionnelle	3 ECTS
UE CPACE	3 ECTS
3 option(s) au choix parmi 1	
UE Activité physique adaptée à la personne âgée fragile	6 ECTS
UE Aides périphériques à la réhabilitation	3 ECTS
UE Activité Physique et Physiopathologie	3 ECTS
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	3 ECTS
UE Contrôle de la motricité normale et pathologique	3 ECTS
UE Ethique de la consommation et de l'entreprise	3 ECTS
UE Innovation en tourisme sportif et en montagne	3 ECTS
UE Internet, référencement et réseaux sociaux	3 ECTS
UE Mécanismes physiologiques d'altération/d'amélioration de la motricité	3 ECTS
UE Neuropathologie et exercice	3 ECTS
UE Prévention des traumatismes sportifs	3 ECTS
UE Ethique, labellisation et certification	3 ECTS
UE Ré-entraînement de l'ensemble des qualités du sportif	3 ECTS
UE Suivi de la réhabilitation en APA	3 ECTS
UE autre à choix	
UE Innovation technologique en santé : principes généraux	3 ECTS

Semestre 10

UE Stage	30 ECTS
-----------------	---------