

# Parcours Ingénierie et sciences du mouvement humain

Master Sciences et techniques des activités physiques et sportives



Niveau d'étude  
visé  
Bac +5



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 ans



Composante  
UFR STAPS  
(sciences et  
techniques  
des activités  
physiques et  
sportives)



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Le parcours Ingénierie et sciences du mouvement humain est l'un des cinq parcours proposé 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.

## Compétences

Remise à niveau des compétences dans des domaines variés.

**Formation internationale** : Formation ayant des partenariats formalisés à l'international

## Dimension internationale

Formation ayant des partenariats formalisés à l'international et notamment le programme Bien vivre, bien vieillir (BVBV) de la Graduate School de l'UGA. Ce serait bien de pouvoir mettre un lien pour renvoyer à cette école en cours de montage

Le service des Relations Internationales de l'UFR STAPS, en relation avec la Direction Générale Déléguée aux Relations Territoriales et Internationales de l'UGA, a pour but de favoriser les expériences et les échanges internationaux dans les domaines de la formation et de la recherche.

Ses principales missions sont :

- d'informer les étudiants sur les possibilités d'échanges et les sources de financement disponibles,
- d'aider à la préparation des dossiers de candidature (constitution du programme de cours, etc) et de financement,
- d'organiser et/ou de participer à la sélection des candidats au départ et/ou à un financement,
- d'accueillir et d'accompagner les étudiants étrangers dans le cadre de leur programme d'échange.

Vous trouverez tous les détails relatifs aux échanges internationaux sur la présentation générale du Master.

# Organisation

## Contrôle des connaissances

L'évaluation des stages donne lieu à la rédaction d'un mémoire (75% de la note finale) et à une soutenance orale (25% de la note finale). Pour les étudiants qui sont loin, en particulier à l'étranger, la soutenance orale peut être organisée par vidéo-conférence.

Les évaluations des enseignements respectent les règles suivantes :

en master 1 : 1 contrôle continu (40% de la note finale) et 1 contrôle terminal (60% de la note finale) en session 1 - 1 contrôle terminal (100% de la note finale) en session 2

en master 2 : 1 contrôle terminal en sessions 1 et 2 (100% de la note finale).

**Stage à l'étranger** : En France ou à l'étranger

**Période du stage** : mi-mars à mi-mai et début janvier à fin juin

## Admission

### Conditions d'admission

La 1<sup>ère</sup> 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<sup>e</sup> année de master est de droit pour tous les titulaires d'un master 1<sup>ère</sup> 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](#)

## Public cible

L'accès en master 1<sup>ère</sup> 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<sup>e</sup> année de formation de kinésithérapie
- Études médicales (à partir de la 4<sup>e</sup> année)
- Licence de Tourisme
- Licence de Géographie
- Licence en Management-gestion

## 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

## Et après

### 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)

### Poursuite d'études à l'étranger

Les poursuites d'études à l'étranger sont possibles et encouragées. Les étudiants peuvent en particulier effectuer une année de césure pour séjour à l'étranger et effectuer leurs stages de mise en situation professionnelle dans des structures d'accueil basées à l'étranger. Des facilités sont mises en place pour la validation de ces stages à distance (suivi et soutenance de mémoire par vidéo-conférence).

### Métiers visés

Ce parcours générique ne vise pas des métiers spécifiques, s'agissant d'une formation à la carte. Il permet une remise à niveau des compétences, et répond à des besoins en formation tout au long de la vie. Il peut renforcer des compétences professionnelles déjà acquises et peut donner accès au doctorat à des étudiants qui n'ont pas forcément validé une licence STAPS. Il offre une possibilité de formation continue de niveau bac+5 à des candidats déjà employés ou fraîchement diplômés.

Il donne la possibilité# aux étudiants ayant un projet oriente# sur la recherche d'accéder au statut de doctorant.

## Infos pratiques

## Contacts

Responsable pédagogique

**Patrice Flore**

✉ [patrice.flore@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:patrice.flore@univ-grenoble-alpes.fr)

Responsable pédagogique

**Julien Brugniaux**

✉ [julien.brugniaux@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:julien.brugniaux@univ-grenoble-alpes.fr)

Secrétariat de scolarité

**Jocelyne Marcos (M1)**

✉ [staps-scolarite-master@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:staps-scolarite-master@univ-grenoble-alpes.fr)

## Lieu(x) ville

📍 Grenoble

## Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

# Programme

## Master 1re année

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Fatigue et motricité A	UE	36h			6 crédits
UE Contrôle de la motricité	UE		12h		6 crédits
UE Activité(s) Physique(s) et bien-être psychologique	UE	18h			3 crédits
UE Initiation à la recherche	CM	18h	10h	8h	6 crédits
UE Droit de la montagne	UE	18h			3 crédits
UE Environnement social et comportements sportifs	UE	18h			3 crédits
UE Fatigue et motricité A	UE	36h			6 crédits
UE Interactions posture et mouvement	UE	40h			6 crédits
UE Psychologie sociale de l'activité physique et éducation à la santé	UE	33h	12h		6 crédits
UE Santé, motricité, ergonomie	UE	32h		8h	6 crédits
UE Socio des pratiques et des institutions du tourisme sportif	UE	48h			6 crédits
UE Socio-économie du tourisme	UE	48h			6 crédits
UE Education thérapeutique du patient	UE		38h		3 crédits
UE Fondements scientifiques de l'APAS	UE	36h			6 crédits
UE Marketing du tourisme sportif	UE	18h			3 crédits
UE Séminaire pro numérique et tourisme de montagne	UE	18h	18h		3 crédits
UE Séminaire pro : tourisme sportif de montagne en transition	UE	18h			3 crédits
UE Institutions du tourisme sportif en montagne	UE	8h	12h		3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	UE	14h	4h		3 crédits
UE Connaissance / visualisation de la donnée	UE		18h		3 crédits
UE Initiation à la programmation informatique scientifique	UE			18h	3 crédits

### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Compétences écrites en anglais scientifique du sport	UE		20h		3 crédits

UE Projet tutoré	UE	3h	27h		6 crédits
UE Stage M1	UE				6 crédits
UE Gestion des relations humaines	UE	6h	8h	4h	3 crédits
UE Réussir son début de carrière professionnelle	UE	8h	10h		3 crédits
UE Statistiques	UE	2h	8h		3 crédits
UE Conception et analyse de l'intervention en APA	UE	18h			3 crédits
UE Ingénierie de projet et de produit (TI)	UE	6h	12h		3 crédits
UE Traitement du signal	UE	10h		8h	3 crédits
UE Conception d'un projet d'éducation à la santé mentale par l'activité physique	UE	18h			3 crédits
UE Conception APA et établissement de santé	UE				3 crédits
UE Conception et analyse d'un questionnaire en SHS	UE	18h			3 crédits
UE Conception de projet d'intervention psychologique au niveau intra et/ou inter-individuel	UE	18h			3 crédits
UE Outils mesure et suivi performance	UE	10h		8h	3 crédits
UE Traumatologie et prévention	UE	18h			3 crédits
UE Initiation à la programmation informatique scientifique	UE			18h	3 crédits
UE Marketing, communication, évènementiel	UE				15 crédits
Service management and experiential marketing	MATIERE	36h			3 crédits
Conception de l'événement sportif et touristique	MATIERE	28h			2 crédits
Communication et stratégies marketing	MATIERE	28h			2 crédits
E-business et stratégies digitales	MATIERE	12h			1 crédits
UE Analyse des données : cartographie et traces numériques	UE	6h		12h	3 crédits

## Master 2e année

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Activité Physique et Physiopathologie	UE	18h			3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	UE	14h	4h		3 crédits
UE Caractéristiques fonctionnelles du sportif blessé	UE	15h	10h		3 crédits
UE Caractéristiques psychologiques du sportif blessé	UE	15h	10h		3 crédits
UE Contrôle de la motricité normale et pathologique	UE	20h			3 crédits
UE Economie et stratégies d'entreprise	UE	18h	12h		3 crédits
UE Géopolitique Multiculturalisme	UE	18h			3 crédits

UE Mécanismes physiologiques d'altération/d'amélioration de la motricité	UE	20h			3 crédits
UE Motivation pour l'activité physique à des fins de santé	UE	18h			3 crédits
UE Neuropathologie et exercice	UE	30h			3 crédits
UE Prospective tourisme, sport et numérique	UE	18h	12h		3 crédits
UE Traitement de données statistiques	UE	20h			3 crédits
UE Travail, mobilité internationale et muticulturalisme	UE	18h	12h		3 crédits
UE Fatigue et Motricité B	UE	18h			3 crédits
UE Construire le plan d'affaire de sa création d'entreprise	UE		18h		3 crédits
UE Campus Création	UE				3 crédits
UE Anglais : production orale et prise de notes	UE	20h			3 crédits
UE Mesure et acquisition de données liées à la motricité	UE	18h			3 crédits
UE Outils d'insertion professionnelle	UE	6h		14h	3 crédits
UE CPACE	UE				3 crédits
UE Activité physique adaptée à la personne âgée fragile	UE	36h			6 crédits
UE Aides périphériques à la réhabilitation	UE	20,5h	11,5h		3 crédits
UE Activité Physique et Physiopathologie	UE	18h			3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	UE	14h	4h		3 crédits
UE Contrôle de la motricité normale et pathologique	UE	20h			3 crédits
UE Ethique de la consommation et de l'entreprise	UE	18h	18h		3 crédits
UE Innovation en tourisme sportif et en montagne	UE	18h	18h		3 crédits
UE Internet, référencement et réseaux sociaux	UE	18h	18h		3 crédits
UE Mécanismes physiologiques d'altération/d'amélioration de la motricité	UE	20h			3 crédits
UE Neuropathologie et exercice	UE	30h			3 crédits
UE Prévention des traumatismes sportifs	UE	15h	10h		3 crédits
UE Ethique, labellisation et certification	UE	6h	12h		3 crédits
UE Ré-entraînement de l'ensemble des qualités du sportif	UE	20h			3 crédits
UE Suivi de la réhabilitation en APA	UE			18h	3 crédits
UE autre à choix	UE				
UE Innovation technologique en santé : principes généraux	UE		1h		3 crédits

## Semestre 10

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE Stage	UE	30 crédits
UE Stage	UE	30 crédits