

# M1 tronc commun - Ingénierie et ergonomie de l'activité physique

Master STAPS : ingénierie et ergonomie de l'activité physique



Taux d'insertion  
professionnelle

[https://](https://vip.sphinxonline.net/ovetu/Fusion_IPIQ2/Report_MonMaster.htm?pwd=Mas&user=staps)

[vip.sphinxonline.net/](https://vip.sphinxonline.net/ovetu/Fusion_IPIQ2/Report_MonMaster.htm?pwd=Mas&user=staps)

[ovetu/](https://vip.sphinxonline.net/ovetu/Fusion_IPIQ2/Report_MonMaster.htm?pwd=Mas&user=staps)

[Fusion\\_IPIQ2/](https://vip.sphinxonline.net/ovetu/Fusion_IPIQ2/Report_MonMaster.htm?pwd=Mas&user=staps)

[Report\\_MonMaster.htm?](https://vip.sphinxonline.net/ovetu/Fusion_IPIQ2/Report_MonMaster.htm?pwd=Mas&user=staps)

[pwd=Mas&user=staps](https://vip.sphinxonline.net/ovetu/Fusion_IPIQ2/Report_MonMaster.htm?pwd=Mas&user=staps)

## Présentation

La première année (M1) du Master STAPS - Ingénierie et Ergonomie de l'Activité Physique (IEAP) - comporte des unités d'enseignements (UE) de tronc commun et des unités d'enseignements à choix (UE).

A l'issue de ce M1, l'étudiant pourra s'orienter vers l'un des trois parcours de M2 de son choix :

- M2 - Motricité Humaine
- M2 - Interface Homme Matériel
- M2 - Interface Homme Environnement

L'ensemble des informations liées à cette formation est détaillée dans les parcours respectifs.

## Infos pratiques

### Campus

 Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

# Programme

## M1 tronc commun - Ingenierie et ergonomie de l'activité physique

### Semestre 7

|                                                    | Nature | CM  | TD  | TP  | Crédits    |
|----------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|------------|
| UE701 Enseignements théoriques                     | UE     |     |     |     | 15 crédits |
| Physiologie, matériel et environnement             | EC     | 36h | 8h  | 12h | 5 crédits  |
| Biomécanique des locomotions humaines              | EC     | 36h | 8h  | 12h | 5 crédits  |
| Neurophysiologie, matériel et environnement        | EC     | 36h | 8h  | 12h | 5 crédits  |
| UE702 Démarches Spécifiques                        | UE     |     |     |     | 6 crédits  |
| Démarche scientifique – méthodologie expérimentale | EC     |     | 24h |     | 3 crédits  |
| Démarches en Ergonomie et design                   | EC     | 16h | 20h |     | 3 crédits  |
| UE703 Enseignements méthodologiques                | UE     |     |     |     | 9 crédits  |
| Analyses statistiques                              | EC     | 18h | 10h |     | 3 crédits  |
| Programmation et traitement de données             | EC     |     |     | 28h | 3 crédits  |
| Revue de littérature                               | EC     |     |     |     | 3 crédits  |
| Conception assistée par ordinateur                 | EC     |     | 4h  | 20h | 3 crédits  |
| Connaissances des Espaces Sport & Loisir           | EC     |     | 24h |     | 3 crédits  |

### Semestre 8

|                                                   | Nature | CM  | TD  | TP  | Crédits    |
|---------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|------------|
| UE801 Enseignements théoriques                    | UE     |     |     |     | 8 crédits  |
| Biomécanique, matériel et environnement           | EC     | 24h | 8h  | 8h  | 3 crédits  |
| Innovation, équipements et environnement sportifs | EC     |     | 20h | 20h | 2 crédits  |
| Santé, prévention et technopathies                | EC     | 26h | 6h  |     | 3 crédits  |
| UE802 Enseignements méthodologiques               | UE     |     |     |     | 13 crédits |
| Travaux d'études professionnelles                 | EC     |     | 16h |     | 5 crédits  |
| Travaux d'étude recherche                         | EC     |     |     |     | 5 crédits  |
| Anglais                                           | EC     |     | 24h |     | 3 crédits  |
| UE803 Enseignements appliqués                     | UE     |     |     |     | 9 crédits  |
| Résistance des matériaux                          | EC     |     | 24h |     | 3 crédits  |
| Analyses techniques des produits                  | EC     | 4h  | 4h  | 20h | 3 crédits  |
| Connaissances des matériaux                       | EC     |     | 24h |     | 3 crédits  |
| Séminaires scientifiques du LIBM                  | EC     |     |     |     | 3 crédits  |
| Rédaction scientifique                            | EC     |     |     |     | 3 crédits  |
| Motricité et santé musculo-squelettique           | EC     |     | 24h |     | 3 crédits  |
| Connaissances des espaces de travail et de vie    | EC     |     | 24h |     | 3 crédits  |