



## MASTER

Sciences et techniques des activités  
physiques et sportives

# Ingénierie et Ergonomie de l'Activité Physique Mesures et Modélisation des Mouvements Humains (3MH)

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Formation adaptée aux besoins des professionnels du secteur des sports-loisirs, de la santé et du bien-être.
- Conférences et rencontres avec des professionnels et des entrepreneurs du secteur.

## PARMI LES ENTREPRISES PARTENAIRES

Groupement des Hôpitaux de l'Institut Catholique de Lille, Fondation Hopale de Berck sur Mer, CH Saint -Amand-les -Eaux, Institut National de Podologie, Trinoma, DECATHLON.

## PRATIQUE



### Lieu de la formation

Campus Mont Houy, Valenciennes



### Contact

master-3mh@uphf.fr

03 27 51 12 34

[www.uphf.fr](http://www.uphf.fr)

Ce diplôme est codéveloppé conjointement par l'UPHF et l'INSA Hauts-de-France



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le parcours type «Mesures et Modélisations des Mouvements Humains» (3MH) vise à former des professionnels médicaux ou paramédicaux à la recherche et au développement sur quatre semestres de Master. Il permet d'acquérir les compétences nécessaires en recherche pour conduire l'analyse de mouvements humains. Les diplômés peuvent ainsi gérer un laboratoire d'analyse du mouvement, définir et mettre en place des protocoles de recherche. Ils maîtrisent les outils informatiques liés à l'activité. Ils acquièrent un niveau en Anglais scientifique facilitant la publication des résultats dans des revues internationales

## ACCÉDER À LA FORMATION

**Modalités d'ouverture\*:** FC

\*Formation Initiale / Formation par Apprentissage / Formation Continue / Contrat de professionnalisation

### Niveaux entrée / sortie



### 1. Candidater

Il s'agit d'une formation limitée à 12 étudiants ouverte à toute personne titulaire d'un diplôme de médecine (les spécialités essentiellement visées sont la médecine de rééducation, la rhumatologie, la chirurgie orthopédique, la neurochirurgie). En ce qui concerne les professions paramédicales, la formation est ouverte aux titulaires d'un diplôme de kinésithérapie, de podologie, d'ergothérapie et de soins infirmiers.

Pour les 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années : dossier à demander à l'adresse suivante : [sebastien.leteneur@uphf.fr](mailto:sebastien.leteneur@uphf.fr)

Pour toutes personnes n'ayant pas le diplôme requis, possibilité de validation des acquis (VAP) pour accéder à la formation.

Possibilité de validation des acquis de l'expérience VAE pour obtenir tout ou partie du diplôme.

Contact : [formation.continue@insa-hdf.fr](mailto:formation.continue@insa-hdf.fr)

Pour les étudiants internationaux hors UE : [pastel.diplomatie.gouv.fr](http://pastel.diplomatie.gouv.fr)

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Capture du mouvement humain
- Outils statistiques
- Biomécanique
- Contrôle moteur
- Anglais scientifique
- Traitement du signal
- Méthodologie de la recherche

## ET APRÈS

### Débouchés

Le diplômé est un polyvalent qui peut occuper des emplois de responsabilité, aussi bien dans les secteurs publics que privés. Les métiers visés vont du responsable de laboratoire ou chargé de recherche aux postes d'enseignants dans les instituts de formation aux professions paramédicales. Le diplômé de Master 3MH peut également poursuivre ses études et intégrer une thèse de doctorat.

Les professions médicales, diplômées de ce parcours, peuvent prétendre à des postes de chargé de recherche clinique en milieu hospitalier. Ils peuvent également accéder à des fonctions d'enseignement dans les différents instituts de formations (kinésithérapie, podologie, ergothérapie et soins infirmiers).

### Poursuite d'études

Possibilité d'intégrer un doctorat de sciences.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations : [www.uphf.fr/insertion-taux-reussite](http://www.uphf.fr/insertion-taux-reussite)