

# Master Biologie et Santé



## Composante

IT2S -  
Institut des  
Transversalités,  
des Sports et de  
la Santé

## Parcours proposés

- > Parcours Sûreté Alimentaire et des produits de santé
- > Parcours 3MH

## Présentation

Le master *Biologie-Santé* a pour objectif de former des étudiants et professionnels capables d'évoluer dans les domaines de la recherche en biologie et en santé, au sein de structures publiques ou privées, ainsi que dans des métiers techniques et réglementaires et industriels. Il prépare notamment aux secteurs des biotechnologies pour la santé, de la nutrition et du médicament.

Porté par l'IT2S (Institut des Transversalités, des sports et de la Santé) de UPHF, ce master s'inscrit dans une dynamique forte de cohérence scientifique, de transdisciplinarité et d'ouverture vers les enjeux contemporains de la santé.

Cette formation s'adresse aussi bien à des étudiants issus du domaine des sciences et technologies qu'à des étudiants cliniciens issus du domaine de la santé (médecin, kinésithérapie, ostéopathie, podologie, ergothérapie, psychomotricité, podologie, orthopédie, infirmier, professeur en Activités Physiques Adaptées).

L'environnement scientifique qu'offre le master Biologie-Santé de l'Université Polytechnique des Hauts de France est pluridisciplinaire. Les 2 parcours proposés sont :

### **Le parcours SAPS (Sûreté Alimentaire et des Produits de Santé) :**

Ce parcours forme des spécialistes de la qualité et de la sécurité des produits agroalimentaires et pharmaceutiques. Les étudiants acquièrent des compétences pour :

- Évaluer la qualité des produits alimentaires et de santé
- Identifier et analyser les dangers
- Mettre en œuvre des biotechnologies
- Comprendre et appliquer la réglementation
- Organiser une production industrielle
- Conduire des projets de recherche et développement

Les diplômés sont préparés aux métiers de la R&D, du contrôle qualité, de la réglementation et de l'innovation dans les secteurs agroalimentaire et pharmaceutique

### **Le parcours 3MH (Mesure et Modélisation du Mouvement Humain) :**

Ce parcours s'adresse prioritairement aux professionnels médicaux et paramédicaux souhaitant se former à la recherche en biomécanique et analyse du mouvement.

Le domaine de recherche est centré sur **l'analyse du mouvement humain**. Les enseignements portent sur :

- La méthodologie de la recherche

- Les outils de capture du mouvement
- Le traitement du signal
- Les outils statistiques
- La biomécanique
- Le contrôle moteur
- L'anglais scientifique

Un **travail de recherche encadré** est mené sur les deux années du Master. Ce parcours est proposé en **e-learning**, dans la limite de **24 étudiants**.

Il est ouvert aux titulaires :

- D'un diplôme de médecine (notamment en médecine de rééducation, rhumatologie, chirurgie orthopédique, neurochirurgie)
- D'un diplôme paramédical : kinésithérapie, ostéopathie, podologie, ergothérapie, psychomotricité, orthopédie
- D'un diplôme d'infirmier
- D'un diplôme de professeur en Activité Physique Adaptée et Santé (APAS)

## Admission

### Conditions d'admission

**Pour les M1** : les candidatures s'effectuent via la plateforme nationale MonMaster : <https://monmaster.gouv.fr>

**Pour les M2** : les candidatures s'effectuent via la plateforme e-Candidat de l'UPHF : <https://candidature.uphf.fr/>

### Modalités d'inscription

- 1. S'inscrire administrativement  
Pour tous : [inscription.uphf.fr](https://inscription.uphf.fr)
- 2. S'inscrire pédagogiquement

Pour tous, auprès du secrétariat pédagogique

## Droits de scolarité

Vous pouvez consulter les [droits d'inscription](#)

**ECTS d'Accès** : 180.0

## Et après

### Insertion professionnelle

Postes de technicien en analyse contrôle qualité, contrôle des risques biologiques

- Technicien en biotechnologie
- Technicien en fermentation
- Technicien en laboratoire de R&D
- Technicien assistant responsable production
- Assistant responsable en QHSE pour les entreprises agroalimentaire, bio-industrie, cosmétique et pharmaceutique

## Infos pratiques

### Contacts

ACCUEIL IT2S

[it2s@uphf.fr](mailto:it2s@uphf.fr)

Chargée de l'apprentissage et de la formation continue IT2S

[isabelle.guimbart@uphf.fr](mailto:isabelle.guimbart@uphf.fr)

## Lieu(x)

📍 CAMPUS DE CAMBRAI

# Programme

Parcours Sûreté Alimentaire et des produits de santé

Parcours 3MH