

MASTER BIOLOGIE-SANTÉ

PARCOURS MASTER INTERRISK

TYPE DE DIPLÔME

Master (LMD)

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +5

ACCESSIBLE EN :

Formation initiale
Formation continue
VAE

DOMAINE D'ÉTUDE : Biologie et Santé, Santé publique vétérinaire

Domaine :

Présentation

La première année (M1) correspond à une formation de 60 ECTS, construite à partir d'un tronc commun dans la première partie du semestre 1 (1er bimestre), permettant l'acquisition d'un socle de connaissances communes en biologie intégrative, imagerie, pharmacologie, statistiques, omics, gestion de projet et anglais. La seconde partie du semestre 1 (2ème bimestre) permet d'initier une spécialisation progressive par le choix de deux unités d'enseignement (UE) plus spécifiques (choix : 2 parmi 4).

Le semestre 2 est également divisé en deux parties. Au cours du premier bimestre, les étudiants pourront mener un projet de recherche qui s'effectuera au choix : en stage ou sur la plateforme de travaux pratiques encadrés. Au cours du deuxième bimestre du semestre 2, la spécialisation des étudiants deviendra effective par le choix de trois UE spécifiques (* UE de 5 ECTS) correspondant aux parcours choisis. Le détail est explicité dans le schéma ci-dessous (organisation des enseignements). Un **parcours dérogatoire** permet aux étudiants des corps de Santé (médecins, pharmaciens, vétérinaires, sages-femmes, masso-kinésithérapeutes) de valider le niveau M1 en parallèle de leur cursus, en vue d'accéder au M2.

La deuxième année (M2) comprend d'abord une **formation théorique** (semestre 3, 30 ECTS). Elle consiste en un tronc commun de 30 ECTS, dont 3 en partie mutualisées avec le parcours GIMAT.

La **formation pratique** (semestre 4), correspondant à 30 ECTS, consiste en un stage de 5 mois en environnement professionnel, validé par un rapport écrit et une soutenance orale en fin d'année.

Lieux des enseignements

2ème année à la Kasetsart University (Bangkok, Thaïlande) - **prévoir des frais d'inscription spécifiques à cette université (environ 5000 euros).**

ÉTABLISSEMENT

LIEU D'ENSEIGNEMENT

CONTACT

Savoir-faire et compétences

- Etre capable d'évaluer les risques sanitaires et de les gérer (réseau de surveillance et mesures de contrôle), avec une vision intégrée de la santé publique vétérinaire, humaine et des écosystèmes, dans les zones géographiques ciblées

Condition d'accès

Formation(s) requise(s)

Pour l'accès au niveau M1:

- **Etudiants de Sciences (UPS):** parcours de L3 Biologie Cellulaire et Physiologie (BCP) de la Licence Sciences de la Vie.
- **Etudiants de Sciences (hors UPS):** niveau L3 de Sciences de la Vie incluant des enseignements solides dans les disciplines suivantes: biologie cellulaire, biologie moléculaire, physiologie animale, statistiques, anglais.
- **Etudiants de Santé (y compris vétérinaires):** accès au parcours dérogatoire à partir de la deuxième année.

Pour l'accès au niveau M2:

- **Etudiants de Sciences (UPS):** validation du parcours dans le cadre du M1 Biologie-Santé, avec des résultats satisfaisants en particulier dans les UE spécifiques.
- **Etudiants de Sciences (hors UPS):** validation d'un M1 de type Biologie-Santé ou Physiologie Animale, avec en particulier un très bon niveau en Anglais scientifique, et un bon niveau en Physiologie animale, en Immunologie et en Statistiques.
- **Etudiants de Santé (y compris vétérinaires):** validation du niveau M1 en parallèle du 2ème cycle.

Contenu de la formation

Syllabus du M1 BS

Syllabus du M1 BS-R

Syllabus du M2 BS-interrisk

Poursuite d'études

A l'UPS

Poursuite possible en doctorat.

Perspectives professionnelles

Les étudiants issus de cette formation sont destinés à des postes à responsabilité, à l'international, dans l'industrie agro-alimentaire ou pharmaceutique (chefs de projet, coordinateurs d'études, etc...) ou des agences publiques de santé. Il sera également possible de s'engager dans le domaine de la recherche scientifique en poursuivant par une thèse d'université.

- Contrôle sanitaire des ateliers de production animale
 - Modèles d'analyse biologique ; Informatique en biologie
 - Recherche fondamentale
 - Recherche translationnelle
 - Recherche et Développement (industrie pharmaceutique, biotechnologique, agro-alimentaire)
 - Enseignement médical humain, vétérinaire, biologique
-
- CHERCHEUR, ENSEIGNANT-CHERCHEUR
 - EPIDEMIOLOGISTE
 - VETERINAIRE SANITAIRE (pour les étudiants ayant validé leurs années d'études vétérinaires)