

MASTER Sciences, Technologies, Santé MENTION Sciences du vivant PARCOURS Infectiologie, immunité, vaccinologie et biomédicaments - I2VB

Présentation

L'**infectiologie** est une spécialité médicale qui couvre le **diagnostic**, le **contrôle** et le **traitement des infections**. L'émergence de micro-organismes multirésistants, les changements climatiques, ainsi que l'évolution des micro-organismes exigent des chercheurs et des cliniciens un travail acharné sur ces trois thèmes regroupés dans le domaine de l'infectiologie. L'objectif fondamental de ce master est d'acquérir une solide base de connaissances en infectiologie, immunité anti-infectieuse et biomédicaments, permettant ainsi aux futures générations de mieux appréhender les méthodes de diagnostic, de contrôle et de traitement des infections animales et humaines dans un concept One Health/One medicine. Ce master vise à former des scientifiques, pharmaciens, médecins, vétérinaires, ingénieurs agronomes aux enjeux actuels de l'infectiologie tant dans les domaines fondamentaux qu'appliqués.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Mention de licence d'entrée dans le master : Sciences de la vie

Candidature

Modalités de candidature

MASTER 1 : candidature sur [plateforme trouver mon master](#)

Modalités de traitement des candidatures :

- Dossier

Critères d'examens des dossiers :

- Cohérence du projet professionnel avec le M1 demandé
- Cohérence du parcours pédagogique de l'étudiant et de son projet
- Niveau en anglais
- Pour les candidats titulaires d'un diplôme étranger: niveau en français.

Pièces à fournir :

- En complément des pièces officielles (copie des diplômes), le/la candidat/e ajoutera une fiche de synthèse des moyennes semestrielles obtenues (et si possible le rang) ainsi que les notes obtenues dans les matières/disciplines jugées pertinentes pour le parcours visé.

Durée de la formation

- 2 ans

Lieu(x) de la formation

- Tours

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français

Statistiques

Résultats 2022/2023

Taux de réussite des présents aux examens

M1 Infectiologie, immunité, vaccinologie et biomédicament (I2VB)

Effectifs 2023-2024 : 21

Taux de réussite 2022-2023 : 95,7 %

[> Evaluation du M1](#)

M2 Infectiologie, immunité, vaccinologie et biomédicament (I2VB)

Effectifs 2023-2024 : 28

Taux de réussite 2022-2023 : 97,1 %

[> Toutes les statistiques](#)

> **Composition du jury de sélection** : Catherine Dupuy, Emilie Camiade, Aurélia Hiron, Agnès Petit, Anne di Tommaso, Isabelle Dimier-Poisson

MASTER 2 : Candidature sur ecandidat via la procédure de [validation des acquis ou de vérification des acquis](#)

Modalités de candidature spécifiques

Étudiant étranger hors Union Européenne : [Accédez au portail international de l'université](#)

Formation continue et reprise d'études : Ce Master est également accessible dans le cadre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi ou personnes sans activité) avec éventuellement des validations d'acquis.

- Plus d'informations sur [le site de la formation continue](#)

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7/8

Poursuites d'études

L'étudiant titulaire d'un MASTER 2 peut poursuivre ses études en Doctorat dans des domaines de recherche finalisée ou fondamentale :

- [Plus de détails sur la rubrique Recherche](#)

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Secteurs d'activité :

- Administrations publiques, défense, enseignement, santé humaine et action sociale
- Agroalimentaire
- Édition
- Etudes et Conseils
- Ingénierie (Atlas)
- Médicaments (les entreprises du)
- Santé

[Orientation pour tous](#)

Types d'emploi :

Renseignements

catherine.dupuy@univ-tours.fr

+33247367423

<https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription>

- Ingénieur d'études, ingénieur de recherche
- Personnel des agences mondiales de santé
- Chercheur, enseignant-chercheur après une poursuite d'études doctorales
- Cadre hospitalo-universitaire
- Assistant de recherche clinique
- Cadre administratif des Universités ou des EPST
- Technico-commercial des laboratoires
- Emplois liés à la vulgarisation scientifique (dans le domaine journalistique ou associatif)

Programme

La première année du Master I²VB est commune à tous les étudiants et vise à apporter les bases nécessaires à la poursuite en seconde année, notamment en immunité anti-infectieuse, interactions hôte-microorganisme, évolution et adaptation des microorganismes, physiopathologies infectieuses, thérapies anti-infectieuses, vecteurs et émergences des microorganismes.

En seconde année de Master I²VB, deux options sont proposées

- **L'option Infectiologie Cellulaire et Moléculaire :**

Cette option offre une formation générale et technique spécialisée dans les **biotechnologies, l'infectiologie, les interactions hôte-pathogène, les nouvelles technologies et les mécanismes de la réponse immunitaire anti-infectieuse**, contribuant à l'avancée des connaissances scientifiques et à ses applications industrielles, répondant à une demande sociétale croissante.

- **L'option Immunité et biomédicaments :**

Cette option propose une formation générale et technique spécialisée dans les **biotechnologies, l'immunologie, la cancérologie, la vaccinologie, les biomédicaments dont les anticorps thérapeutiques et les biothérapies anti-infectieuses** contribuant à l'avancée des connaissances scientifiques et à ses applications industrielles, répondant à une demande sociétale croissante.