



# Institut de parasitologie et de pathologie tropicale



Poste d'Assistant Hospitalier Universitaire (AHU) en Parasitologie-Mycologie  
Disponible au 1<sup>er</sup> novembre 2025 au CHU de Strasbourg

Profil recherché : Biologiste médical (DES de Biologie Médicale, Médecine ou Pharmacie, option « Agents Infectieux »)

Perspectives du poste : MCU-PH en Parasitologie-Mycologie

Plateau Technique de Microbiologie  
Laboratoire de Parasitologie et  
Mycologie Médicale  
UF 3451

Centre National de Référence  
de la Toxoplasmose

Laboratoire de Biologie Médicale  
de Référence

Docteur Denis FILISETTI  
Chef de service

Docteur Julie BRUNET  
Chef de service adjoint



Unité de Recherche 3073  
Pathogens - Host - Arthropods -  
Vectors Interactions  
Fédération de Médecine  
Translationnelle

Docteur Gilles PREVOST  
Directeur

Professeur Didier MENARD  
Directeur adjoint

Le Laboratoire de parasitologie et mycologie médicale des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg est une structure hospitalo-universitaire assurant des missions de diagnostic, d'enseignement et de recherche. Il est intégré au Plateau Technique de Microbiologie du CHU. L'activité annuelle moyenne dépasse les 8 millions de B/BHN depuis 2021, ce qui représente plus de 100 000 examens réalisés par an. Le laboratoire dispose de l'autorisation à exercer l'activité de diagnostic prénatal ; il est centre support du pôle sérologie et centre associé du pôle biologie moléculaire du CNR Toxoplasmose. Il est labellisé « Laboratoire de Biologie Médicale de Référence » pour plusieurs pathologies. Il fait partie du Centre de Référence des Maladies Vectorielles à Tiques. Il assure la permanence des soins et fonctionne 24 heures sur 24. Le laboratoire est en lien très fort avec les services cliniques de l'établissement et hors établissement (GHT 10 Basse-Alsace Sud-Moselle, le reste de l'Alsace et le Nord Franche Comté).

L'équipe hospitalière est composée au 01/05/2024 en équivalent temps plein (ETP), de :

- 0,8 ETP d'ingénieure hospitalière ; 7,2 techniciens en culture ; 4 en sérologie et 3,8 en biologie moléculaire ainsi que des personnels aux missions transversales (cadres, réception, logistique, systèmes d'information, métrologie, ...),
- 1 PU-PH, 5 MCU-PH et une AHU.

Les missions hospitalières du poste consistent en la participation aux activités suivantes :

- Validation biologique des résultats d'examens et prestation de conseil
- Développement, optimisation et mise en place de nouvelles techniques de diagnostic
- Réunions de service, aux RCP (ex. en réanimation), au CLIN, au CRMVT
- Activité de correspondant des CNR Paludisme, Cryptosporidiose, Leishmaniose, Echinococcoses et Mycoses invasives et antifongiques
- Activités de recherche clinique
- Démarche qualité du laboratoire
- Permanence des soins au sein de la discipline (astreintes)

Les missions d'enseignement du poste

Le service est agréé pour les phases socles, approfondissement et consolidation (Docteur Junior). Il accueille entre 1 et 3 internes en DES de Biologie Médicale par semestre ainsi que des étudiants en médecine et en pharmacie. Les enseignements assurés sont de l'enseignement intégré « à la paillasse », de l'encadrement d'étudiants, d'enseignement pratique, d'enseignement théorique sous forme de cours magistraux (Faculté de Médecine, Faculté de Pharmacie, Faculté d'Odontologie, École de Sages-Femmes). Depuis 2016, l'évaluation rapporte, pour chaque interne ayant effectué un stage au laboratoire, une satisfaction de 100 %.

Le poste demande une participation à l'encadrement, entre autres, des étudiants et aux enseignements. La participation à la surveillance d'examens et aux ECOS est requise.

Les missions de recherche du poste (au choix parmi l'une des deux thématiques ci-dessous).

**1. Immunologie de la toxoplasmose :** le candidat pourra effectuer ses missions de recherche en s'intégrant dans le projet « régulation de la réponse immunitaire impliquée dans la toxoplasmose oculaire (TO) ». Ce projet repose d'une part, sur une approche fondamentale sur modèles cellulaires et murins afin d'identifier des marqueurs cytokiniques et de mieux comprendre les mécanismes immunologiques impliqués dans la TO en fonction de la virulence des souches de *T. gondii* ; d'autre part, sur des études

cliniques chez des patients atteints de TO afin d'identifier des marqueurs immunologiques dans le sang de ces patients afin de pouvoir prévoir la gravité de l'infection et donc d'optimiser leur prise en charge. L'équipe est composée de biologistes en parasitologie-mycologie et d'ophtalmologues, permettant une approche transversale, entre la recherche fondamentale et les patients, en s'appuyant sur l'activité hospitalière (biothèque de patients ayant différentes formes de toxoplasme). L'équipe est leader dans l'étude de la physiopathologie de la toxoplasme oculaire reconnue au niveau national et international par divers projets collaboratifs en Europe, en Amérique du Nord et du Sud ainsi qu'en Afrique. Ces différentes collaborations permettront de travailler avec des souches africaines ou sud-américaines nouvellement décrites au niveau génomique, mais non caractérisées au niveau de la réponse immunitaire chez l'Homme.

La thèse proposée associera à la fois des analyses génomiques et immunologiques sur modèles murins et cellulaires, mais également des études cliniques s'appuyant sur des échantillons de patients atteints de TO. Les collaborations locales et l'accès aux plateformes performantes permettent l'accès aux équipements de pointe et garantissent une recherche de haut niveau.

**2. Paludisme :** le candidat pourra s'inscrire dans le cadre du projet MEDICINE, un programme de recherche ambitieux visant à améliorer le diagnostic des syndromes fébriles chez les enfants en Afrique subsaharienne et financé par Expertise France (2025-2029). Ce projet repose sur une approche intégrant biologie moléculaire, intelligence artificielle et métagénomique pour identifier avec précision les causes des fièvres non palustres et optimiser leur prise en charge par le développement d'un outil d'aide au diagnostic. Le candidat recruté aura l'opportunité d'effectuer une thèse de sciences dans un environnement de recherche d'excellence, en bénéficiant de l'encadrement de l'équipe MEGATEAM, dirigée par le Pr Didier Ménard.

Cette équipe est reconnue internationalement pour ses travaux sur l'épidémiologie du paludisme, la résistance aux antipaludiques et le développement de nouveaux outils de diagnostic. Elle collabore étroitement avec des institutions de premier plan, notamment l'Institut Pasteur, et plusieurs laboratoires partenaires en Afrique, en Europe, aux USA et en Chine. La thèse proposée s'inscrira dans une dynamique de recherche translationnelle, en associant des analyses génomiques avancées à des applications cliniques concrètes. Le doctorant travaillera sur l'identification des pathogènes responsables des fièvres non palustres à l'aide d'approches métagénomiques et bioinformatiques, et explorera le rôle des virus de parasites, un domaine émergent qui pourrait ouvrir de nouvelles perspectives sur la biologie et la transmission du paludisme. Ce projet de thèse bénéficiera de plateformes technologiques de pointe, incluant des outils de séquençage à haut débit (NGS) et des pipelines analytiques optimisés. L'environnement scientifique offert par MEGATEAM permettra au doctorant de s'intégrer dans un réseau de collaborations internationales et de participer activement à des conférences et publications de haut niveau. Ce projet lui offrira une visibilité académique forte, avec des perspectives d'évolution vers une carrière hospitalo-universitaire. Ce poste représente une opportunité unique pour un jeune chercheur souhaitant s'investir dans une recherche appliquée à fort impact en santé publique, au sein d'une équipe dynamique et reconnue à l'international.

Le candidat, non titulaire d'un M2, s'inscrira en M2. Titulaire d'un M2, il s'inscrira en Thèse de doctorat (sciences).

Pour tout renseignement et candidature, contacter Denis Filisetti :

✉ Laboratoire de Parasitologie et Mycologie Médicale  
Plateau Technique de Microbiologie  
Les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg  
1 rue Kœberlé 67000 STRASBOURG  
☎ 03 69 55 14 43  
@ denis.filisetti@chru-strasbourg.fr