

Poste à pourvoir d'Assistant Hospitalo-Universitaire en Parasitologie- Mycologie au CHU de Besançon au 1^{er} Novembre 2024

Le laboratoire de Parasitologie Mycologie du CHU de Besançon propose un poste d'AHU à partir du 1^{er} Novembre 2024. Notre laboratoire réalise les examens de Parasitologie et Mycologie pour les patients hospitalisés au CHU, et présente une activité de recours pour plusieurs établissements de la région (hôpitaux périphériques, et laboratoires privés). Il a la particularité d'être très impliqué dans des recherches translationnelles, avec le développement de nouvelles techniques transférées en routine, pour que les patients puissent bénéficier rapidement des progrès issus de nos travaux.

L'équipe actuelle est composée de 5 ETP techniciens, 0.8 ETP encadrement médico technique, 1.3 ETP Ingénieur CHU, 3 ETP Ingénieur CNR Echinococcoses, 1.4 PH, 1 MCU-PH, 1 PU-PH

Cette équipe dynamique et bienveillante sera disponible pour accompagner la personne recrutée dans son intégration au sein du laboratoire, et auprès des différents services cliniques avec lesquels nous interagissons au quotidien.

Les thématiques de recherche sont centrées sur 3 axes :

- Prévention et Diagnostic des **infections fongiques invasives (IFI)** avec la mise au point de techniques de qPCR maison (dont qPCR Mucorales), en lien étroit avec les services d'Hématologie, de Réanimation médicale et de Maladies Infectieuses.

- Prévention, diagnostic et suivi des cas d'échinococcoses. Le laboratoire héberge le **CNR des Echinococcoses** pour un 4^{ème} mandat (2023-2027) ; cette activité se fait en lien avec le laboratoire Chrono Environnement CNRS 6249 pour la partie environnementale (missions de terrains) et avec les services d'Hépatologie et de Maladies Infectieuses pour la partie clinique (RCP Echinococcoses, registre, développement de biomarqueurs moléculaires et immunologiques).

- Diagnostic des **pneumopathies d'hypersensibilité (PHS)** pour lequel le laboratoire a reçu le label « Laboratoire de Biologie Médicale de Référence » (LBMR- PHS) en juillet 2021. Des liens privilégiés ont été établis avec les services de Pneumologie de différents CHU de France, notamment par le projet HOME-HP (Anses) actuellement en cours. Le laboratoire est spécialisé dans l'analyse de la contamination fongique de l'environnement (impaction d'air, capteurs à poussière, PCR ciblée) et dans la fabrication d'antigènes adaptés (totaux, purifiés, recombinants) pour le diagnostic des PHS.

Sur les 3 axes, le laboratoire développe des nouvelles techniques de diagnostic et suivi dans le cadre de projet de recherche et assure leur transfert vers le laboratoire de diagnostic hospitalier.

Le cadre de travail est agréable, situé dans des locaux neufs (2015) au dernier étage d'un bâtiment très lumineux. Le laboratoire est intégré à une plateforme de microbiologie et à un plateau de biologie moléculaire mutualisé. La mutualisation permet l'accès à de très nombreux équipements sur place (Séquenceur Sanger et NGS (Illumina), extracteurs automatisés, thermocycleurs qPCR, PCR digitale, ensemeur automatisé ...).

Les missions spécifiques du poste d'AHU sont détaillées ci-dessous. Le poste d'AHU proposé est évolutif vers un poste hospitalo-universitaire de MCU-PH. Pour cette évolution, le laboratoire a le soutien de la faculté de médecine et les démarches sont engagées auprès du CHU.

Pour toute question, contacter le Pr Laurence MILLON, cheffe de service, au 03 70 63 23 53 ou lmillon@chu-besancon.fr

Missions Hospitalières

- Validation biologique de l'ensemble des secteurs du Laboratoire : Parasitologie (Directe, Biologie Moléculaire), Mycologie (Directe, Sérologie PHS, Biologie Moléculaire, Surveillance environnementale).
- Participation aux réunions de service, réunions RCP
- Participation à l'encadrement des externes et des internes
- Poursuite de l'optimisation de l'automatisation de la mycologie
- Participation aux activités de développement de techniques diagnostiques
- Réalisation de prélèvements mycologiques peau et phanères
- Participation à la démarche Qualité
- Participation à la permanence des soins (astreinte opérationnelle de nuit et garde de weekend en microbiologie)

Missions Recherche

- Activité de recherche au sein du laboratoire Chrono Environnement CNRS 6249 (Directrice : Emilie Gauthier) sur un des 3 axes de recherche du laboratoire, au choix du candidat, qui pourra s'inscrire en thèse de Doctorat.
- Participation aux activités du CNR Echinococcoses

Missions Enseignement

- Participation aux enseignements de L3, UE de médecine, master
- Surveillance d'examens et participation aux ECOS
- Participation au service sanitaire