



Poste de biologiste en Pharmacologie-Toxicologie

A partir de mai 2025
CHU d'Orléans (Loiret)

Contexte

Le poste est à pourvoir dans le Service de Biochimie – Pharmacologie – Toxicologie du Pôle Biopathologie (CHU d'Orléans) et en lien avec le laboratoire en santé (LI²RSO) de l'Université d'Orléans.

Le Service de Biochimie - Pharmacologie - Toxicologie cherche à renforcer son équipe biologique hospitalo-universitaire et hospitalière à la fois sur le versant Soins et sur le versant Recherche et Enseignement. L'équipe médicale actuelle est composée de 4 praticiens hospitaliers, 1 assistant spécialiste, 1 MCU-PH.

Installés dans des locaux neufs depuis 2015, les laboratoires du Pôle Biopathologie (Biologie, Génétique, Pathologie) sont regroupés au sein d'une grande plateforme technique, permettant une étroite collaboration entre les équipes des différentes spécialités. La Structure Interne de Biologie est constituée d'une équipe de 19 biologistes, 2 à 8 internes selon les semestres et 82 ETP de techniciens, regroupée en 3 services : Biochimie-Pharmacotoxicologie, Hématologie / Immunologie et Microbiologie. Elle a une activité globale de 100 millions de B (2000 dossiers/jours).

Le Service de Biochimie – Pharmacotoxicologie d'une activité de 30 millions de B-BHN, est subdivisée en un secteur de routine et d'urgence et plusieurs secteurs spécialisés :

- « Protéines et allergologie »
- « Pharmacologie et toxicologie »
- « Hormonologie »

La Biochimie - Pharmacologie – Toxicologie est équipée d'une plateforme de chromatographie et de spectrométrie de masse qui rassemble les activités de pharmacologie/toxicologie et de biochimie métabolique. Elle dispose actuellement de 1 LC-HRMS (Orbitrap), 2 LC-MS/MS, 1 LC-UV, 1GC-FID et d'une chaîne robotique et d'automates Abbott. Le laboratoire assure le suivi thérapeutique pharmacologique des anti-infectieux, des immunosuppresseurs et des psychotropes, ainsi que la toxicologie hospitalière (screening toxicologiques, dosages de stupéfiants et autres toxiques). Deux experts judiciaires gèrent l'activité de toxicologie médico-légale avec plus de 400 expertises par an (infractions au Code de la Route, recherches de soumission chimique, recherches des causes de la mort, ...).

Profil recherché

Médecin ou pharmacien titulaire d'un diplôme d'études spécialisées (DES) en biologie médicale, ayant soutenu sa thèse d'exercice.

Selon le parcours du candidat, le type de poste sera adapté (AHU, assistant spécialiste, MCU-PH, PU-PH, ...)

Missions

- **Hospitalières**

Dans le cadre de ses fonctions hospitalières, le candidat aura pour missions principales de :

- Contribuer au développement de la pharmacologie et de la toxicologie en mettant au point et/ou en validant de nouvelles méthodes analytiques en LC-MS/MS, LC-HRMS,
- Participer à la validation biologique des examens et à la prestation de conseils clinico-biologiques,
- Surveiller le bon déroulement des étapes pré-analytique, analytique et post-analytique,
- Participer aux staffs médicaux, aux réunions de services et aux réunions de biologistes,
- Encadrer les techniciens, les internes et les stagiaires,
- Participer à l'accréditation du laboratoire selon la norme ISO 15189
- Participer à des protocoles hospitaliers,
- Rédiger des articles scientifiques et participer à des congrès nationaux et internationaux

Selon son profil, le candidat pourra contribuer à de nouvelles activités telles que la pharmacogénétique grâce à la plateforme de biologie moléculaire mutualisée entre tous les services du Pôle Biopathologie, ou la modélisation PK/PD dans le cadre du suivi thérapeutique.

Selon ses préférences, le candidat pourra également être impliqué dans la validation des analyses d'un autre secteur spécialisé :

- Secteur Biochimie de routine et d'urgence
- Secteur Hormonologie
- Secteur Protéines

- **Enseignement**

Selon le profil et les préférences du candidat, des enseignements pourront être réalisés dans le cadre de la création de la faculté de médecine d'Orléans, la pharmacologie étant abordée dans toutes les unités d'enseignements.

Le candidat participera également aux cours donnés au sein du Pôle Biopathologie pour les internes du DES de Biologie médicale (élargi pour certains sujets aux internes voire aux médecins de l'établissement)

Tous les biologistes participent à la formation / habilitation des techniciens.

- **Recherche**

Selon son profil, le candidat pourra être accueilli au sein du laboratoire LI²RSO (Laboratoire Interdisciplinaire d'Innovation et de Recherche en Santé d'Orléans) de l'université d'Orléans (dirigé par le Professeur Guillaume Berault), au sein de l'équipe 1, dirigée par la Professeure Chantal Pichon, qui étudie la bioproduction d'ARN messagers thérapeutiques et ses applications dans de nombreux contextes physiopathologiques. Parmi ces thématiques, celle de l'étude des ciliopathies liées à des anomalies de fonctionnement des cils primaires, est portée par le Dr. Thibaut Eguether, MCU-PH en Biochimie (44.01) et membre du Service de Biochimie (métabolomique en spectrométrie de masse). Le projet de recherche sera co-construit avec le candidat. Dans ce cadre, la préparation d'un doctorat scientifique (thèse de Sciences) pourra être envisagée.

Environnement

Pour information, Le CHU d'Orléans (45) est l'établissement public de référence d'un bassin de population de 456 000 habitants. Sa capacité d'accueil est de 1600 lits et places regroupant toutes les spécialités.

Située dans la région Centre-Val-de-Loire, la ville d'Orléans bénéficie d'un excellent cadre de vie entre la Sologne et les bords de Loire, et se positionne comme une des métropoles les plus dynamiques en France et ce, à 120 kilomètres seulement de Paris.

Contact

Pour des informations plus précises, le candidat peut contacter :

Dr. Laurence Got, PH, Responsable du Service de Biochimie – Pharmacologie - Toxicologie, chef du Pôle Biopathologie : laurence.got@chu-orleans.fr, 02 38 22 97 57.

Dr. Julie Bois, PH, Pharmaco-toxicologue, expert près la Cour d'Appel d'Orléans, julie.bois@chu-orleans.fr, 02 28 22 96 90

Dr. Thibaut Eguether, MCU-PH, thibaut.eguether@chu-orleans.fr, 02 38 65 15 12