

## **Offre de Poste de MCU-PH dans le Service de Génétique du CHU de TOURS**

Le CHU de Tours recrute un MCU-PH pour un poste disponible en 2017. Ce poste est proposé à :  
. un médecin, un pharmacien ou un scientifique,  
. expérimenté en génétique moléculaire,  
pour une activité qui sera plus axée sur le versant universitaire (recherche et enseignement) que sur l'activité hospitalière.

Il participera à l'enseignement de Génétique médicale coordonné par le PUPH de génétique :  
- enseignement facultaire : étudiants en médecine (PACES, DFGSM3, UERB), L3 Maieutique, école d'orthophonie, DU et DIU divers,  
- formation des DES de Génétique : lors de leurs stages dans le service, par des enseignements magistraux et l'encadrement de thèses d'exercice et de mémoires de 3<sup>e</sup> cycle, et à  
- encadrement d'étudiants de master recherche (M1, M2) et de thèses de sciences.

Il participera à l'activité de recherche du Service de Génétique du CHU de Tours et de l'équipe 2 de l'UMR INSERM U930 (Imagerie et Cerveau). Cette équipe associe chercheurs fondamentaux et cliniciens (neurologues, généticiens, biochimistes, biologistes moléculaires) et collabore étroitement avec l'équipe 1 composée de pédopsychiatres. Les travaux de l'équipe, coordonnés par le Dr Frédéric Laumonnier (CR1) portent sur la caractérisation de nouveaux gènes, de mécanismes épigénétiques, et d'anomalies biochimiques et neurobiologiques dans l'autisme et la déficience intellectuelle. Les stratégies utilisées combinent une approche génétique (séquençage haut débit, analyse complète du génome et du transcriptome à l'aide de puces à haute résolution, analyse par fusion haute résolution), métabolomique (spectrométrie de masse, spectrométrie RMN) et de neurobiologie cellulaire.

Pour le versant hospitalier, ce praticien participera surtout à la mise en place des nouvelles technologies et notamment du séquençage haut débit et travaillera en lien avec :  
- le laboratoire de Génétique Moléculaire du Service de Génétique,  
- la plate-forme génomique implantée sur le CHU (CGH array Agilent, NGS Illumina MiSeq et GAIIx),  
- et les autres composantes du Service de Génétique qui comprend par ailleurs un laboratoire de Foetopathologie et une UF de Génétique Clinique qui est un des sites constitutifs du Centre de Référence Maladies Rares pour les 'Anomalies du Développement et Syndromes Malformatifs' de la Région Ouest.

Pour tout renseignement, contacter :

Pr Annick Toutain

Service de Génétique, Hôpital Bretonneau, 2 Bd Tonnellé, 37044 Tours cedex 9

Tél : 02 47 47 88 50

FAX : 02 47 47 86 53

E.mail : annick.toutain@univ-tours.fr