

Section CNU : 65 N° d'emploi : PR 1390 Quotité de travail : 100% Nombre de poste : 1	Composante : Sciences et Techniques Equipe de recherche : N2C Lieu d'exercice d'enseignement : Tours
Date de la prise de fonction : 01/02/2027 Durée du contrat : 6 mois	Motif de la vacance : Retraite
Profil Succinct : Biologie du cancer	
Mots clés : Biologie moléculaire et cellulaire, génétique et cancer	
Job Profile : Molecular and cellular biology, genetics and cancer	
Research fields EURAXESS :	

Profil d'Enseignement :

Filières de formation :

Licence des Sciences de la Vie (L1, L2 et L3).

Activités d'enseignement et besoin pédagogiques :

L'enseignement se fera dans les unités d'enseignement relatives à la biologie moléculaire (TP et TD) et à la génétique moléculaire et formelle (TP et TD).

Profil Recherche :

Activités de recherche :

L'intégration se fera au sein de l'équipe de recherche Inserm U1069 Niche, Nutrition, Cancer et Métabolisme Oxydatif (N2Cox) de l'Université de Tours. Le ou la candidat.e participera à des projets visant à décrypter les mécanismes moléculaires impliqués dans la progression tumorale du cancer du sein, en particulier les processus de dissémination métastatique. Les travaux incluront la mise en place d'approches expérimentales utilisant des inhibiteurs de type glycosaminoglycanes (GAGs) ou leurs dérivés limitant la signalisation tumorale. Une attention particulière sera portée à l'exploration de nouvelles voies de signalisation associées à la progression du cancer, incluant les axes impliqués dans la survie cellulaire, la migration, l'invasion et la communication cellule-microenvironnement.

Compétences requises :

Le poste requiert de solides compétences en biologie cellulaire et moléculaire, ainsi qu'en biologie/génétique du cancer. Une maîtrise des techniques de base telles que la RT-qPCR, le Western blot et l'analyse du cycle cellulaire est attendue.

La méthodologie repose sur la culture de lignées cellulaires, incluant des systèmes de co-culture, ainsi que sur un modèle *in ovo* (embryon de poulet). Des compétences complémentaires en immunohistochimie seront également valorisées. Une expérience dans l'étude des mécanismes liés aux canaux ioniques et à la migration cellulaire constituerait un atout important.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Lieu d'exercice : département de Biologie Animale et Génétique, Faculté des Sciences et Techniques – Campus de Grandmont – Université de Tours

Nom du directeur/de la directrice de département :
Marie Zimmermann et Thibaut Josse

Téléphone :
02 47 36 71 07

Email :
direction.bag@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu d'exercice : Laboratoire Inserm U1069 Niche, Nutrition, Cancer et Métabolisme Oxydatif (N2Cox) - Faculté de médecine – Université de Tours

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :
Christophe Vandier

Téléphone :
02 47 36 60 24

Email :
christophe.vandier@univ-tours.fr

URL laboratoire :
<https://n2cox.univ-tours.fr/home>