

**ATER en Immunologie dans le groupe développement des ILC et inflammation****Objectif pédagogiques et besoin d'encadrement :** (3000 caractères max)

La personne recrutée assurera des enseignements d'immunologie avec des axes touchant les notions de biologie cellulaire, biologie moléculaire et métabolisme. Des cours traitant des modèles animaux et leurs applications seront également à proposer. Les enseignements seront majoritairement sous forme de travaux pratiques et/ou dirigés pour les années du cursus L3 et Master M1/M2. L'enseignant devra posséder des compétences dans les nouvelles technologies et proposer des enseignements avec pédagogie inversée pour stimuler la participation de ses étudiants. Les champs des connaissances et compétences maîtrisées devront couvrir plusieurs secteurs parmi: l'immunologie, la cytométrie, la dynamique des populations cellulaires, l'immunothérapie... La personne recrutée pourra se consacrer à un sujet dédié (ci-dessous) avec la possibilité d'avoir un doctorant participant à certains aspects du projet. Il pourra ainsi commencer à développer ses capacités d'encadrement en collaboration. L'ater pourra aussi contribuer à des projets d'équipe en collaboration.

Filières de formation concernées : (3000 caractères max)

Les enseignements se déroulent entre le L3 et jusqu'au master M2. Une bonne partie des enseignements seront concentrés sur le parcours du master BMC (biologie moléculaire et cellulaire) avec une attention aux enseignements en lien avec l'immunologie. Des enseignements seront également réalisés pour le parcours Maladies Infectieuses Emergentes qui ouvre en M1 et en M2 à la rentrée 2023.

Activités de recherche : (3000 caractères max)

Le carcinome hépatocellulaire (CHC) est diagnostiqué chez plus d'un demi-million de personnes dans le monde chaque année, dont environ 47 000 décès par an en Europe. Le CHC est un cancer primaire du foie avec un microenvironnement immunosuppresseur. Les cellules NK et leurs homologues résidentes du foie, les cellules lymphoïdes innées 1 (ILC1) sont connues pour leur rôle crucial dans le contrôle de la progression tumorale. En effet, leurs capacités de sécrétion sont limitées dans les cas de CHC, en partie à cause de la diminution de l'expression des récepteurs activateurs et de l'augmentation de l'expression des récepteurs inhibiteurs. Notch est une voie de signalisation impliquée dans le développement des tumeurs solides. Le blocage de la voie Notch est l'une des thérapies alternatives proposées pour traiter le CHC en seconde intention.

Nous étudierons particulièrement les mécanismes moléculaires et cellulaires qui régulent la réponse antitumorale des NK/ILC1 hépatiques, à savoir comment la voie de signalisation Notch peut affecter le niveau de leur réponse cytotoxique. Notre perspective est de proposer de nouvelles cibles d'immunothérapie pour limiter la progression tumorale dans le cas de CHC.

Activités complémentaires : (3000 caractères max)

Comme pour la recherche, l'enseignement nécessite une bonne maîtrise de la langue anglaise. Une expérience avérée de la technique de cytométrie en flux est largement recommandée et la connaissance du travail sur les modèles murins est un pré-requis. Il est important de fournir une lettre de motivation comprenant une description de votre expérience en matière de recherche et de votre motivation (1,5 page maximum). Un curriculum vitae comprenant la liste de publications. Les noms et coordonnées de trois références académiques.

Job profile : ATER en Immunologie dans le groupe développement des ILC et inflammation

Mots clés : NK cells, Notch signaling pathway, réponse immune innée et adaptative, Immunothérapie, carcinome hépatocellulaire,

Date de prise de fonction souhaitée : 01/09/2023

CONTACTS :

Contact recherche : GOLUB Rachel

Pour candidater, il faudra s'inscrire **SUR SITE GALAXIE ET SUR LE SITE DE L'UNIVERSITE.**