

**Emploi de Maître de Conférences
N° 65MCF0553**

PROFIL: Immunologie

Profil enseignement :

L'enseignement de l'immunologie en Faculté des sciences de la vie commence dès le niveau L2 avec une UE « Immunologie Fondamentale » qui est obligatoire dans tous les parcours de la licence Sciences du vivant. Elle se poursuit en L3 avec une UE « Immunologie Appliquée » qui est optionnelle. Dans le cadre du Master Vie et Santé, quatre UE sont proposées : « Immunotechnologie », « Immunologie perfectionnement », « Chimimmunologie » (qui est à l'interface entre la chimie et l'immunologie) et enfin, une UE, qui est centrale dans le Master de Biologie Cellulaire Intégrée parcours Immunologie, « Immunologie Cellulaire et moléculaire ».

L'enseignant recruté rejoindra l'équipe pédagogique d'immunologie actuellement composée d'un Professeur et d'un Maître de conférences. Il/elle participera au cours, TD et TP des différentes UE proposées. Il/elle pourra aussi participer aux quelques enseignements pratiques de découverte des techniques d'immunologie dispensés en L1 ainsi que dans les différentes préparations aux concours de recrutement de l'enseignement secondaire.

Le candidat devra avoir une vision généraliste, complète et intégrée de l'ensemble du système immunitaire, depuis la biologie moléculaire jusqu'aux aspects les plus physiologiques de l'organisme entier.

Insertion recherche :

La personne recrutée réalisera son activité de recherche dans l'équipe *Autoimmunité et immunomodulation* de l'UPR9021 CNRS dirigée par Sylviane Muller. Le projet de recherche qui lui sera proposé consiste à étudier dans divers modèles de souris lupiques génétiquement prédisposées et chez l'homme, les dysfonctionnements de la réponse cellulaire B et T anti-chromatine, sachant que le nucléosome et les modifications post-traductionnelles qu'il subit au niveau des histones (acétylation, phosphorylation, ubiquitination, citrullination), notamment au cours de la réponse apoptotique, sont au centre de la réponse auto-immune dans le lupus érythémateux disséminé.

Ce projet vise à mieux comprendre l'implication de diverses voies de contrôle de la tolérance B et T (signalisation, gènes candidats, homéostasie de diverses sous-populations lymphocytaires) et de l'immunité innée. Ces travaux compléteront les études réalisées par d'autres chercheurs du laboratoire sur la réponse cellulaire B et T effectrice ainsi que sur les réponses T régulatrices dans le lupus. La conduite de ce projet demande de la part de la personne recrutée une bonne expérience des techniques de biologie cellulaire et moléculaire dans le domaine des lymphocytes B et/ou T.

Contact :

Enseignement :

Dr Sylvie Fournel, Professeur
Adresse: Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire CNRS, 15 rue René Descartes, 67000 Strasbourg
Tel: 03 88 41 70 24
E-mail : S.Fournel@ibmc.u-strasbg.fr

Recherche :

Dr Sylviane Muller, DR1 CNRS, Directeur UPR9021
Adresse: Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire CNRS, 15 rue René Descartes, 67000 Strasbourg
Tel: 03 88 41 70 22
E-mail : S.Muller@ibmc.u-strasbg.fr