

Rentrée 2022

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	Section CNU 87- PR-N°GALAXIE (champ renseigné par la DRH)
Intitulé :	Immunologie
Nature du concours :	Article de recrutement (26 1°...)
Composante - Département :	Pharmacie – Immunologie
Unité de recherche :	Centre d'infection et d'immunité de Lille (CIIL) - INSERM U 1019 - CNRS UMR 9017 – Univ Lille

Enseignement :

Filières de formation concernées :

Les enseignements d'immunologie auront lieu à la faculté de pharmacie de Lille et concerneront les étudiants du diplôme d'état en Pharmacie, du DEUST et de la Licence professionnelle « Santé-Environnement », de la Licence « Science du médicament et des produits de santé », du Master « Biologie Santé »

Objectifs pédagogiques :

L'enseignant chercheur

- prendra en charge la gestion des enseignements dirigés et travaux pratiques d'immunologie de la 2^{ème} année des études de pharmacie
- interviendra dans les enseignements d'immunointervention de la 3^{ème} année et dans la formation à l'acte vaccinal des étudiants de 5^{ème} année des études de pharmacie
- sera intégré aux enseignements théoriques et pratiques du DEUST et de la Licence professionnelle « Santé-Environnement »
- interviendra dans la Licence 3 du parcours « Sciences du médicament et des produits de santé »,
- sera impliqué dans le parcours « Immunité Inflammation Infection » du Master Biologie Santé.

Besoin d'encadrement :

L'enseignant chercheur s'impliquera :

- dans l'encadrement des étudiants pour leur thèse d'exercice en Pharmacie (2 à 3 thèses / an).
- dans les projets tutorés du DEUST et de la Licence professionnelle « Santé-Environnement »
- dans le suivi personnalisé des étudiants dans le cadre de la mise en place du Projet d'Orientation Professionnelle.

Recherche :

Thématique de recherche :

Le ou la candidat(e) rejoindra l'équipe de recherche "*Bacteria, Antibiotics, and Immunity (BAI)*" dirigée par le Dr JC Sirard. L'équipe est intégrée au Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL, www.ciil.fr, Inserm U1019, CNRS UMR 9017, Univ Lille, directeur Jean Dubuisson) localisé sur le campus de l'Institut Pasteur de Lille.

L'équipe (<https://www.ciil.fr/fr/equipes/bacteries-antibiotiques-immunite>) développe deux axes de recherche couvrant les aspects allant de la recherche fondamentale à la recherche clinique. Le premier axe s'intéresse au développement de la flagelline (agoniste de TLR5) comme immunomodulateur inhalé en traitement d'appoint dans la pneumonie bactérienne. Le second axe a pour but d'identifier le rôle des cellules myéloïdes lors d'un traitement antibiotique des infections bactériennes.

Le ou la candidat(e) s'intégrera plus particulièrement au consortium européen FAIR « *Flagellin aerosol therapy as an immunomodulatory adjunct to the antibiotic treatment of drug-resistant bacterial pneumonia* » (2020-2025; <https://fair-flagellin.eu>), porté par l'équipe, et qui a pour but de développer *in fine* un essai clinique de phase 1 (*first-in-class*) à partir de 2023. Le ou la candidat(e) s'impliquera dans l'étude des mécanismes d'action responsables de l'effet immunomodulateur anti-infectieux de la flagelline dans des modèles précliniques.

Prises de responsabilités attendues :

L'enseignant chercheur

- encadrera des étudiants en Master 2 et en doctorat d'université
- participera à la rédaction de projets de recherche
- développera des liens étroits avec les hôpitaux régionaux (CHU de Lille et Groupement des Hôpitaux de l'Institut Catholique de Lille (GHICL)) et, notamment avec des cliniciens des services de pneumologie.

Innovation pédagogique :

L'enseignant chercheur

- participera au Groupe pour l'Innovation, la Valorisation et la Réflexion sur l'Enseignement (GIVRE) qui développe de nouvelles approches pédagogiques (<http://pharmacie.univ-lille.fr/innovations-pedagogiques/le-groupe-givre>). Il coordonnera les projets d'innovation pédagogique développés dans le service d'immunologie (jeux sérieux, mise en situation professionnelle...).
- prendra en charge le projet Acthera (<https://acthera.univ-lille.fr>), un guide des anticorps monoclonaux à usage thérapeutique pour les étudiants en santé et les professionnels de santé (développement et mise à jour).

Mots-clés :

- Immunologie; Bactériologie ; Modèles animaux ; Inflammation ; Biothérapies;

Champs Euraxess :

Job Title : Assistant professor in immunology

Job Profile : The assistant professor will teach immunology at the school of Pharmacy at the University of Lille, France. The research will take place at the Institut Pasteur of Lille at the Center for Infection and Immunity of Lille (CIIL) in the team « *Bacteria, Antibiotics, and Immunity* » created in January 2020 and led by Dr JC Sirard (DR2 INSERM). The research topic will be the study of the molecular and cellular mechanisms of an immunomodulation of the innate immune response in the treatment of respiratory infections.

Research fields : Biology - Immunology

Contacts :

<u>Recherche :</u>	Prénom – NOM - Fonction : Jean-Claude Sirard, DR INSERM Courriel : jean-claude.sirard@inserm.fr Site internet : https://www.ciil.fr/teams/bacteria-antibiotics-and-immunity https://fair-flagellin.eu
<u>Enseignement :</u>	Prénom – NOM- Fonction : Christophe Carnoy, PU Univ-Lille Courriel : christophe.carnoy@univ-lille.fr