

Chercheur(se) e en immunologie cellulaire et moléculaire

Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

Profil du poste

Projet de recherche / Missions

L'Institut Necker-Enfants Malades (INEM) est un centre de recherche biomédicale organisé en deux départements dénommés « croissance et signalisation » et « immunologie, infectiologie, et hématologie » regroupant 19 équipes de recherche. Cet institut est localisé sur le campus de l'Hôpital Necker-Enfants Malades où il est à l'interface entre recherche fondamentale, recherche translationnelle, et enseignement, en lien étroit avec les services cliniques de l'hôpital et l'institut Imagine avec lequel il partage un ensemble de 12 plateformes technologiques de pointes. Plus d'un tiers des équipes de l'INEM ont obtenu un financement ERC, et sont par ailleurs impliquées dans de nombreux essais cliniques, soulignant à la fois l'excellence scientifique de l'INEM et son engagement pour le progrès thérapeutique.

L'équipe « Immunité normale et pathologique » dirigée par le Pr Simon Fillatreau s'intéresse au rôle du système immunitaire dans les maladies auto-immunes et infectieuses, et souhaite recruter par voie de mobilité un(e) chercheur(se) souhaitant s'impliquer dans ses efforts sur les maladies infectieuses, en particulier les infections virales (SARS-CoV-2 compris, l'équipe est soutenue par une ANR Flash COVID-19) et les infections bactériennes pour comprendre comment se met en place la mémoire immunitaire contre ces pathogènes, comment elle est stockée, puis mobilisée dans le cadre d'une ré-exposition au pathogène, en utilisant des techniques de pointe pour analyser les lymphocytes B et T au niveau de la cellule unique à la fois chez l'homme et en modèle expérimental.

Activités principales

- Développement de projets de recherche en relation avec les projets de l'équipe
- Mise en place et suivi des collaborations avec nos partenaires des autres laboratoires de recherche et des services cliniques
- Participation aux réflexions et orientations stratégiques de l'équipe
- Travail expérimental
- Réponse aux appels à projets nationaux et européens
- Encadrement d'étudiants et de personnels techniques
- Diffusion et valorisation des résultats

Activités associées

- Identification, conception, et développement de nouvelles technologies expérimentales ou bio-informatiques permettant de développer au mieux le programme scientifique
- Réalisation d'une veille scientifique
- Présentation des résultats lors de séminaires, congrès, au sein et à l'extérieur de l'institut

Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Solides connaissances scientifique en immunologie, ou maladies infectieuses, ou bio-informatique, et méthodologies associées • Connaissances de l'environnement de la recherche au niveau national et international. • Maîtrise de l'anglais
Savoir-faire / Méthodologie	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des techniques d'analyse en cytométrie en flux, et d'isolation de cellules par voies magnétiques et cytométriques, • Maîtrise des techniques de biologie moléculaire et cellulaire (transfection, PCR, clonage, technologies dérivées du NGS et autres techniques classiques de biologie cellulaire)
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Conduite autonome d'un projet de recherche • Motivation, enthousiasme • Rigueur scientifique • Capacité à travailler en équipe • Qualités d'encadrement • Bonnes capacités rédactionnelles
Spécificité(s) / Contraintes du poste	
Formation / Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none"> • Doctorat en biologie
Date souhaitée de prise de fonction	Dès que possible

Structure d'accueil

Code unité	U1151
Intitulé	Institut Necker-Enfants Malades (INEM)
Directeur	Fabiola TERZI
Adresse	Faculté de Médecine Necker ; 156-160 rue de Vaugirard, 75015 PARIS
Tél.	01 40 61 53 64
DR de rattachement	DR Paris 5-7
CSS de rattachement	CSS 5
Institut thématique principal de rattachement	IT3M - Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Site internet de la structure	https://www.institut-necker-enfants-malades.fr/index.php
Composition de l'unité	2 départements de recherche, 19 équipes de recherche
Équipe de rattachement	Immunité normale et pathologique
Responsable d'équipe	Simon FILLATREAU

Contact

Nom et prénom	FILLATREAU Simon
Tél.	01 40 61 53 20
Email	Simon.fillatreau@inserm.fr

Date limite de candidature : aucune