



Directeur de recherche EFS Occitanie – Site de Montpellier

**REJOIGNEZ L'UN DES ACTEURS DE RÉFÉRENCE DE LA SANTE
PUBLIQUE :**

L'ETABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG.

Date de création : 02/10/2023

L'Établissement français du sang est le **service public du sang en France. Il est présent tout au long de la chaîne du soin.**

- > Notre expertise en biologie médicale est au service de l'activité de biologie diagnostique.
- > Nous contribuons à **soigner** chaque année plus de 1 million de patients : ceux qui nécessitent une transfusion ou une greffe, en mettant à disposition les produits sanguins, tissus et cellules et des analyses dont ils ont besoin.
- > Nous capitalisons sur ces savoir-faire pour **innover** et développer des procédés et traitements médicaux qui bénéficieront au plus vite aux patients.
- > Nous participons enfin à **former** des professionnels de santé en France et dans le monde, en leur transmettant nos acquis dans le domaine du sang.

Nous donnons au sang le pouvoir de soigner et sommes un acteur essentiel du système de santé français.

L'EFS c'est 10 000 professionnels **aux savoir-faire pluriels** : médecins, infirmiers, biologistes, techniciens de laboratoire, pharmaciens, équipes de collecte, chercheurs, personnels administratifs.

L'EFS est présent sur **tout le territoire national (métropole et DROM)** au plus près des donneurs de sang et des patients.

L'EFS est **culturellement très attaché à sa mission de service public.**

L'activité de recherche :

L'EFS est le service public du sang en France et a une mission de recherche et de formation dans les domaines de la transfusion sanguine. L'activité de recherche de l'EFS se concentre sur deux axes thématiques majeurs liés i) à la Transfusion et Produits sanguins (globules rouges, plaquettes, risques immunologiques, risques infectieux, sang et société) et ii) à l'Ingénierie cellulaire et tissulaire (greffe de cellules souches, médecine régénérative, produits sanguins labiles de demain, immunothérapie et thérapie génique).

D'un point de vue plus opérationnel les activités de recherche de l'EFS sont priorisées dans le cadre de groupes de travail. Les activités conduites à Montpellier s'inscrivent dans le groupe de travail dédié à l'infectiologie. L'EFS a le devoir d'assurer la sécurité vis-à-vis des risques infectieux tout au long de la chaîne transfusionnelle. La prévention des risques infectieux doit faire l'objet d'une attention permanente pour répondre aux enjeux suivants : (i) le dispositif actuel est perfectible ; (ii) des pathogènes émergents ou ré-émergents peuvent devenir un nouvel enjeu au décours de circonstances favorables ; (iii) les contraintes réglementaires peuvent conduire à disposer d'outils de prévention et de diagnostic actualisés.

Ainsi les priorités de recherche en infectiologie visent à

- Renforcer la connaissance et la prévention des risques infectieux
- Simplifier et innover en matière de diagnostic

L'équipe de recherche de l'EFS est composée de 3 chercheurs, 7 ingénieurs et 1 doctorante et fait partie intégrante de l'Unité Mixte de Recherche 1058 (Inserm, Université de Montpellier, EFS). L'UMR1058 PCCEI (Pathogénèse et Contrôle des Infections Chroniques et Emergentes), basée à Montpellier travaille dans le domaine de l'infectiologie. L'équipe EFS occupe 368 m² de locaux et a accès aux équipements classiques de biologie moléculaire, un confinement de niveau 2 et 3.

L'unité est ainsi composée de scientifiques de l'INSERM et de l'EFS, mais aussi d'universitaires et d'hospitalo-universitaires. Compétente dans le domaine de la recherche en infectiologie, PCCEI défend une recherche translationnelle, entre fondamentale et clinique, sur la pathogénèse, la transmission et le contrôle des infections chroniques d'intérêt en Santé Publique (VIH, virus des hépatites, mycobactéries) et des infections émergentes (arbovirus, prions, autres).

L'unité est dédiée à la recherche sur les infections notamment en :

- Etudiant les interactions hôte-pathogène aux niveaux moléculaires et cellulaires
- Participant à l'innovation (approches diagnostiques, thérapeutiques et de santé publique) avec des partenariats académiques et industriels
- Impulsant les partenariats internationaux en particulier avec les pays à revenu faible et intermédiaire.

L'unité conduit ses activités à Montpellier sur deux sites (ADR Inserm, EFS Euromédecine) et aux antilles (CHU de Martinique et de Guadeloupe). L'Unité bénéficie d'un environnement régional riche avec des partenaires académiques et privés et d'un contexte international très actif. L'activité de l'équipe EFS s'articule autour des « Prions et protéinopathies » et de nouvelles approches diagnostiques. Les principales publications de l'équipe sur les trois dernières années sont :

- Leon, F., et al., Magnetic Field-Enhanced Agglutination Readout Combined With Isothermal Reverse Transcription Recombinase Polymerase Amplification for Rapid and Sensitive Molecular Detection of Dengue Virus. *Frontiers in Chemistry*, 2022. 9.
- Gomez-Martinez, J., et al., Novel Lateral Flow-Based Assay for Simple and Visual Detection of SARS-CoV-2 Mutations. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2022. 12.
- Gomez-Martinez, J., et al., Near-point-of-care assay with a visual readout for detection of HIV-1 drug resistance mutations: A proof-of-concept study. *Talanta*, 2021. 231: p. 122378.
- Belondrade, M. et al., Sensitive protein misfolding cyclic amplification of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease prions is strongly seed and substrate dependent. *Scientific reports*, 2021. 11, 4058.
- Leon, F., et al., Diagnostic Performance of a Magnetic Field-Enhanced Agglutination Readout in Detecting Either Viral Genomes or Host Antibodies in Arbovirus Infection. *Microorganisms*, 2021. 9(4).
- Brandel, J.P. et al., Variant Creutzfeldt-Jakob Disease Diagnosed 7.5 Years after Occupational Exposure. *The New England journal of medicine*, 2020. 383, 83-85.
- Pinchon, E., et al., Rapid and specific DNA detection by magnetic field-enhanced agglutination assay. *Talanta*, 2020. 219: p. 121344.
- Belondrade, M. et al., Correlation between Bioassay and Protein Misfolding Cyclic Amplification for Variant Creutzfeldt-Jakob Disease Decontamination Studies. *mSphere*, 2020. 5.

Site UMR PCCEI : <https://www.pccei.fr>

Nous recrutons un Directeur de Recherche basé à Montpellier

Vos principales missions s'articuleront autour de :

- Définir la stratégie de recherche en adéquation avec la stratégie de recherche de l'EFS et de l'UMR
- Proposer des projets de recherche, de nouveaux partenariats ou collaborations
- Concevoir et rédiger des demandes de financements dans le cadre d'appels d'offres nationaux ou internationaux avec des partenaires publics et/ou privés
- Superviser et structurer les activités de recherche afin de mettre en œuvre les axes de recherche déterminés, en s'assurant du respect du cadre réglementaire et des règles d'hygiène et de sécurité
- Valider les propositions des chargés de recherche concernant de nouveaux projets ou des axes scientifiques et/ou expérimentaux dans des projets de recherche en cours
- Diffuser les résultats scientifiques au travers de publications ou communications orales
- Apporter son expertise scientifique en interne ou en externe (tests, comités, prestations de laboratoire, conseil, etc.)
- Participer à la veille scientifique, technique et médicale
- Encadrer les travaux d'étudiants en master ou en thèse, et/ou de post-doctorants
- Contribuer à la formation des personnels de son équipe ou de personnels externes
- Piloter et gérer son budget
- Encadrer l'équipe et la représenter auprès de la direction de l'unité.

Pourquoi rejoindre l'EFS ?

Travailler à l'EFS, c'est s'engager pour une mission de santé publique vitale, tout en ayant une vie professionnelle enrichissante.

Exercer à l'EFS, c'est :

- ✓ Disposer **d'autonomie et de marges d'initiatives** pour organiser son activité et mener les projets qui ont du sens
- ✓ Être **responsable d'une équipe**
- ✓ Travailler dans **un environnement dynamique et collectif** : travail en réseau régional, appui des services supports...
- ✓ **Développer ses compétences tout au long de sa carrière** (formations techniques et managériales...)
- ✓ **Avoir un statut salarié** (CDI, temps plein, statut cadre autonome : 211 jours travaillés, 28 jours de congés payés, RTT), mutuelle/prévoyance, tickets restaurants, de nombreuses possibilités d'évolutions fonctionnelles et/ou géographiques,

Profil :

- PhD+HDR avec 15 ans d'expérience minimum
- Expérience en management d'équipes, direction de doctorants
- Expérience de collaborations à l'international
- Expérience de collaborations avec des partenaires industriels
- Connaissance des cadres éthiques et réglementaires

Expertises requises :

- infectiologie (virologie +++)
- diagnostic moléculaire et immunologique appliqué aux risques infectieux transfusionnels
- séquençage et analyse de génomes
- techniques de diagnostic hauts débits
- techniques de diagnostic « point of care » délocalisées
- évaluation de la pathogénicité des agents infectieux
- épidémiologie

Prise de poste souhaitée : **dès que possible.**

Retrouvez l'offre et Postulez sur :

efsrecrute.fr