

## Emploi : Chargé d'Etudes et de Recherches EFS

**Contrat :** CDI

**Temps de travail :** Temps complet

### Description de la mission :

**S'intègre aux thématiques d'une équipe joignant recherche immunologique fondamentale sur lymphocyte B & immunoglobulines, à recherche clinique & translationnelle liée à l'ingénierie cellulaire et l'immunothérapie.**

**Réalise une veille scientifique sur ces thématiques de l'équipe.**

**Propose des projets de recherche autonomes cohérents avec ceux de l'équipe et l'unité et veille à leur réalisation.**

Tient à jour assidument le compte-rendu de ses travaux via le système des cahiers de laboratoire en vigueur dans l'équipe.

Rédige les articles scientifiques décrivant ses résultats ou participe à l'écriture des articles collaboratifs.

Communique ses résultats par les canaux habituels de communication scientifique (congrès, workshops, séminaires...).

Interagit constructivement avec les autres chercheurs de l'équipe et de l'unité dans un esprit collaboratif.

Est en mesure d'encadrer des étudiants et stagiaires sur des projets de recherche, constituant progressivement un groupe.

Dispose de l'habilitation à diriger les recherches (HDR) ou se prépare à pouvoir l'obtenir dans un avenir proche.

Participe aux réunions d'équipe et d'unité.

Interagit avec les collègues de la plate-forme des biothérapies innovantes de l'EFS Bretagne (PFBI) et cherche à participer avec eux à des travaux de recherche et développement pouvant conduire à des approches valorisées.

Interagit, s'informe des projets et collabore quand c'est utile avec les collègues du laboratoire de Suivi Immunologique des Thérapies Innovantes (SITI, CHU de Rennes/EFS).

Interagit autant que de besoin avec la Direction de la Recherche et de la Valorisation (DRV) de l'EFS pour les questions concernant la propriété intellectuelle et le potentiel de valorisation des recherches effectuées.

Interagit avec les chercheurs des autres équipes du site et se prête aux collaborations quand des opportunités apparaissent.

Entretient sa culture scientifique et son expertise de nouvelles méthodologies innovantes et participe à la diffusion de ces connaissances scientifiques en particulier sur le site, vis-à-vis des chercheurs, des étudiants et du grand public (participations aux conférences, webinars, enseignements).

Participe à la rédaction et à la relecture des procédures et modes opératoires pour les méthodes d'expérimentation.

Participe à une politique qualité, au maintien de bonnes pratiques et veille à l'éthique de son activité professionnelle. Réalise des auto-évaluations et participe à la préparation des documents nécessaires aux audits et aux évaluations externes de l'équipe et de l'unité.

**Profil :** Autonomie, bon relationnel, esprit d'équipe, goût de l'innovation. Intérêt pour une recherche combinant des questionnements de recherche fondamentale à des applications en santé humaine, en thérapie cellulaire et immunothérapie. Maîtrise d'outils basiques d'analyse bio-informatique. Maîtrise ou engagement à vite maîtriser la communication avec les collaborateurs et stagiaires en français et en anglais.

### Spécificité du poste :

Doctorat d'université. Expertise en immunologie cellulaire et moléculaire. Expertise en génétique moléculaire. Compétence bio-informatique souhaitée. Parcours témoignant d'une expérience productive de recherche en Immunologie à la fois pendant les périodes du doctorat et du post-doctorat.

La thématique de recherche s'intégrera à la nouvelle équipe de recherche *B-cell Ig Remodeling Singularities*, dirigée par Michel Cogne et proposée par l'EFS et l'Université de Rennes 1 en vue d'une labellisation au sein de l'UMR Inserm 1236. Les thématiques sont centrées sur la physiologie et la génétique du lymphocyte B humain normal, sur la régulation des fonctions de cette cellule, la mise au point de stratégies innovantes d'édition des gènes d'immunoglobulines et du génome des lymphocytes B et leurs applications en immunothérapie.

**Date de prise de poste envisagée :** Janvier 2021

**Localisation du poste :** EFS Bretagne, Unité mixte de recherches 1236 (Inserm / Université de Rennes / EFS)

**Lieu :** Rennes, France, Ille-et-Vilaine (35)

### Critères candidat :

**Niveau d'études min. requis :** Doctorat (suivi d'un post-doctorat)

**Niveau minimum d'expérience de la recherche requis :** 6 ans (doctorat inclus)

**Entité de rattachement :** EFS Bretagne

Contact : [michel.cogne@inserm.fr](mailto:michel.cogne@inserm.fr) / dossier à fournir par voie électronique avant le 15/11, selon le contenu mentionné au verso

L'Établissement Français du Sang est l'opérateur civil unique de la transfusion en France. La transfusion sanguine, dont il a le monopole, comprend les dons de sang, de plasma et de plaquettes. L'EFS est le garant de la sécurité de la chaîne transfusionnelle, du donneur au receveur. Il contribue à soigner plus d'1 million de malades chaque année. Il est présent sur l'ensemble du territoire avec ses 153 sites de collecte. Les thématiques de recherche de l'EFS sont nombreuses, allant de la recherche fondamentale à la recherche clinique. L'EFS explore ainsi des domaines de pointe comme l'ingénierie cellulaire et tissulaire, l'interface immunologique entre donneur et receveur ou le développement de nouvelles technologies de dépistage et de prévention des risques microbiologiques. Pour préparer l'avenir, l'EFS oriente notamment ses travaux vers la thérapie cellulaire, tissulaire et génique.



## PIECES A FOURNIR :

- Pièces d'état civil
- Copie des diplômes
- Dossier de candidature sur le modèle des dossiers de candidature CRCN Inserm / CNRS  
(en français ou en anglais, Arial 10, max : 10 pages, références incluses):

### 1. Travaux accomplis (décrire séparément les travaux issus de chaque expérience professionnelle)

- titre :
- contexte international et hypothèse de travail ;
- méthodologies mises en œuvre ;
- résultats, en soulignant :
  - 1 - votre participation personnelle lorsqu'il s'agit de travaux collaboratifs,
  - 2 - les aspects particulièrement originaux,
  - 3 - la contribution que ces résultats ont apportée à l'évolution des connaissances.

### 2. Projet proposé

- remplacez le projet dans le contexte international ; précisez les hypothèses de travail, la stratégie et les méthodes envisagées,
- synergie avec les thématiques du laboratoire ; les impacts prévisibles pour l'évolution des connaissances,
- données préliminaires,
- environnement matériel, financier et scientifique nécessaire,
- le cas échéant, conditions de réalisation des recherches sur les personnes ou sur l'animal (consultation d'un comité d'éthique).

### 3. Réalisations

#### A/ Publications : (indiquez votre Researcher ID/ORCID/PUBLON mis à jour)

Veillez souligner votre nom dans la liste d'auteurs. Indiquez par un astérisque si vous êtes en position de co-premier auteur, de co-dernier auteur, ou auteur correspondant. Classez vos travaux selon ces 4 catégories :

- Publications originales dans des journaux à comité de lecture,
- Publications de revues dans des journaux à comité de lecture,
- Publications effectuées dans le cadre de congrès internationaux,
- Publications didactiques.

#### B/ Produits et activités de valorisation économique, clinique et sociétale

Précisez pour chacun des produits le niveau d'implication : PI ou partenaire (implication intellectuelle, travail de coordination et/ou de responsabilité partielle, temps de travail consacré...).

- Valorisation économique (invention, brevets, licence avec ou sans extension internationale, contrats industriels, création d'entreprise, développement d'outils (logiciels, bases de données, anthologies, ontologies...),
- Valorisation clinique (étude « Preuves de concept », PHRC, CHRT, études cliniques, suivi cohortes, enquêtes, centres de références, ...),
- Valorisation sociétale (activités d'expertise: instances/agences nationales, internationales, diffusion de la connaissance envers le grand public, actions en partenariat avec les associations, mission d'analyse de la demande sociétale, analyse prospective)

### 4. Financement des projets de recherche

Précisez pour chacun le niveau d'implication : PI ou partenaire, la nature et l'origine des fonds (collectivités publiques, associations, nationaux, européens et/ou internationaux, le montant et la durée).

### 5. Encadrement scientifique

Niveau d'implication : implication intellectuelle, travail de coordination et/ou de responsabilité partielle, temps de travail consacré.

- Décrivez vos fonctions d'encadrement et de direction d'étudiants, de doctorants, de chercheurs post-doctorants, de chercheurs, d'ingénieurs, de techniciens...
- Organigramme du groupe ou de l'équipe,

### 6. Enseignement

- Enseignements théoriques, responsabilité de Master, de module d'école doctorale ... (temps consacré),
- Participation à des conseils scientifiques d'école doctorale.

### 7. Animation scientifique (précisez éventuellement votre niveau d'implication: PI ou partenaire) :

- Présentations orales en congrès sur invitation ou après sélection (nationaux, européens, internationaux ...),
- Interventions orales dans des instituts de notoriété internationale,
- Animation ou participation à des réseaux scientifiques (niveau national, européen, international),
- Collaborations nationales, européennes ou internationales (thèmes, laboratoires et/ou programmes, pays),
- Evaluation d'activité scientifique (manuscripts, appels à projets, commissions, jurys...),
- Membre de comités éditoriaux de revues scientifiques,
- Direction d'ouvrages,
- Participation à la vie collective du laboratoire (séminaires, gestion, hygiène et sécurité, bonnes pratiques, qualité...).

### 8. Prix scientifiques et distinctions (intitulé, année d'attribution)