

CHAIR DE PROFESSEUR JUNIOR (CPJ) 2024-2025

Etablissement/organisme porteur : **Université de Franche-Comté (uFC)**
Nom du chef d'établissement/d'organisme : **Macha WORONOFF**
Région académique : **Bourgogne-Franche-Comté**
Site du laboratoire d'accueil : **INSERM UMR1098 RIGHT à l'Établissement Français du Sang de Besançon**

Section CNU : **CNU 87 – Sciences biologiques, fondamentales et cliniques**
CNU 82 – Pharmacie sciences biologiques, fondamentales et cliniques
CNU 86 – Sciences du médicament et des autres produits de santé

Nom du projet :
Développement d'immunothérapies actives et cellulaires adoptives ciblant le microenvironnement tumoral pour le traitement personnalisé en héματο-oncologie

Thématique scientifique : **Biologie et santé**
Durée visée : **4 ans**
Mots-clés : **immunologie des tumeurs, microenvironnement tumoral, immunothérapie, biomarqueurs, épigénétique**
Montant du financement : **320k€**

STRATÉGIE DU LABORATOIRE D'ACCUEIL

L'unité de recherche UMR RIGHT est dédiée à l'étude des interactions immunitaires dans les maladies inflammatoires, auto-immunité transplantation et dans les cancers pour développer des biothérapies immunologiques innovantes. L'équipe compte environ 160 membres répartie en deux équipes. Une équipe dédiée aux maladies inflammatoires, auto-immunité et greffe appelée TAI-IT et l'autre dédiée à l'immuno-oncologie appelée TICI.

L'UMR RIGHT a deux stratégies scientifiques principales : développer de nouvelles approches de biothérapies immunologiques et identifier des biomarqueurs dans les pathologies inflammatoires, la greffe et les cancers.

Les activités sont soutenues par des plateformes technologiques de pointes (biologie moléculaire, cytométrie, imagerie cellulaire).

Dans le cadre de sa création l'UMR RIGHT et plus particulièrement l'équipe TICI dédiée à l'innovation en immunothérapie des cancers, souhaite renforcer sa recherche fondamentale en immuno-oncologie pour développer des nouvelles approches d'immunothérapies anti-cancers. TICI a une expertise nationale et internationale dans le développement d'immunothérapie anticancer telles que CAR T et vaccins anticancers.

Stratégie en termes d'attractivité internationale :

L'insertion dans une alliance européenne s'inscrit pleinement dans la stratégie internationale menée par l'uFC. Intitulé STARS EU (Strategic Alliance for the Regional Transition), ce regroupement a obtenu sa labellisation par la Commission Européenne en juillet 2023. La stratégie impulsée par cette alliance européenne, en réponse aux grands défis sociétaux, s'articule autour de sept groupes de travail. La CPJ intègrera pleinement la thématique intitulée « Healthy

ageing » à laquelle s'adresse STARS EU notamment sur la partie liée à l'optimisation du système de santé et de sa prévention.

Le ou la candidate devra s'engager dans l'accueil d'étudiants étrangers en partenariats avec des établissements étrangers, s'impliquer dans un réseau européen et à terme participer à un projet européen (H2020).

Plus d'informations :

- Site web : www.umr-right.com
- Page Linkedin : <https://www.linkedin.com/company/umr-right/>

PROJET SCIENTIFIQUE

Le CPJ répondra aux objectifs principaux de l'équipe TICI à savoir :

- explorer les mécanismes impliqués dans la stimulation et la subversion des réponses immunitaires antitumorales (antigènes, T résident mémoire, fibroblastes associés aux cancers CAF, autophagie...)
- développer des thérapies innovantes et des stratégies combinatoires pour améliorer l'efficacité des immunothérapies telles que : thérapie cellulaires adoptives de nouvelle génération (TILs, CAR auto/allogénique universel, TCR transgéniques) vaccins anticancers personnalisés, ainsi que des stratégies basées sur la reprogrammation épigénétique.
- identifier des biomarqueurs de stratification et de prédiction d'efficacité de résistance et de toxicité des biothérapies.

L'approche méthodologique devra allier recherche fondamentale et translationnelle avec un véritable aller-retour entre le laboratoire et le lit du malade.

Plus particulièrement le programme du CPJ reposera sur les domaines d'expertise de l'équipe TICI notamment le microenvironnement immunitaire tumoral ; immunothérapie basée sur les lymphocytes T (CAR, vaccins anticancers...) ; épigénétique du microenvironnement immunitaire tumoral.

PROJET D'ENSEIGNEMENT

Le/la candidat(e) sera également impliqué(e) dans le lien formation/recherche à travers l'encadrement de doctorants et la création d'un tutorat dans le cadre des graduates school.

Le CPJ devra organiser et promouvoir des séminaires scientifiques et technologiques internationaux ouverts aux étudiants des parcours I3C et SCM.

Le CPJ devra promouvoir les échanges avec des laboratoires étrangers afin que nos étudiants puissent aller dans les laboratoires internationaux pour parfaire leur formation. Dans le cadre d'échanges, le CPJ pourra proposer des formations dans des domaines d'expertises aux établissements étrangers partenaires.

Les obligations de service d'enseignement peuvent être fixées de façon pluriannuelle sur la durée du contrat, sans être inférieures à : (temps significatif laissé pour ses activités de recherche (pas d'heures complémentaires)

Corps de professeurs : 64 heures éq. TD ou 42 heures de cours magistral, ou toute combinaison équivalente

PROFIL CANDIDAT(E)

Diplôme : Scientifique, médecin, ou pharmacien titulaire d'un Doctorat en sciences biologiques ou science de la santé.

Expérience : Expériences postdoctorale et d'encadrement requises.

Obtention de subvention de recherche en tant que porteur.

Expérience à l'étranger souhaitée.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature doit être déposé sur la plateforme « GALAXIE » entre le 10 avril à 10H au mercredi 15 mai à 16H.

Numéro galaxie : 4797

Consulter la fiche sur : [FOPC_0251215K_4797.pdf \(enseignementsup-recherche.gouv.fr\)](https://fopc.0251215K.4797.pdf)

Contact :

Nom, Prénom : ADOTEVI Olivier

Fonction : Directeur d'Unité

Mail : olivier.adotevi@univ-fcomte.fr

MODALITÉS DE SÉLECTION

Période de sélection du candidat : Entre le mardi 14 mai et le mercredi 19 juin 2024 par un comité de sélection (composé de membres de l'unité et d'experts extérieurs)

Date de prise de fonction : le 1er septembre 2024