

Numéro dans le SI local :	0003
Référence GESUP :	0003
Corps à l'issue de la titularisation :	Professeur des universités
Article :	CPJ
Chaire :	Non
Section 1 :	87-Sc. biologiques, fondamentales et cliniques (ex 41è)
Section 2 :	86-Sc. du médicament et des autres produits de santé (ex 40è)
Section 3 :	
Intitulé du contrat et du poste à pourvoir :	Biothérapies en oncologie
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement :	Chaire de Professeur Junior uFC - UFR Santé Contrat de 4 ans avec une prise de poste au 01/09/2024 INSERM UMR1098 RIGHT à l'Etablissement Français du Sang de Besançon
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement (version anglaise) :	Research position in Laboratory INSERM UMR1098 RIGHT team TICI Teaching position in the University of Franche-Comte Degree: Scientist, physician or pharmacist with a PhD in biological or health sciences. Experiences: Post-doctoral and research supervision experiences required. PI for research grants
Research fields EURAXESS :	Other
Montant du financement associé :	
Durée prévisible du projet :	4 ans
Implantation du poste :	0251215K - UNIVERSITE DE BESANCON
Localisation :	Besancon
Code postal de la localisation :	25000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	Candidature dematerialisee Pas d'envoi de dossier papier 25030 - BESANCON CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	K'BIDI STEPHANIE GESTIONNAIRE RH 03.81.66.58.32 03.81.66.50.20 03.81.66.58.57 drh-service-enseignants@univ-fcomte.fr
Date d'ouverture des candidatures :	10/04/2024
Date de fermeture des candidatures :	15/05/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Mots-clés :	biologie ; biotechnologies ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	UFR Sante 904
Profil recherche : Laboratoire 1 :	U1098 (201220177J) - INTERACTION HOTE-GREFFON-TUMEUR/INGENIERIE CELLULAIRE ET GENIQUE
Application Galaxie	OUI
Informations complémentaires :	Seuls seront convoqués à l'audition, les candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après


autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

FICHE DE POSTE CHAIRE PROFESSEUR JUNIOR

L'audition des candidats par le comité de sélection comprend une mise en situation professionnelle

Composante	UFR Santé
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
Corps	Chaire de Professeur Junior uFC Contrat de 4 ans – prise de poste au 01/09/2024
Numéro national du poste	0003
Numéro Galaxie	4797
Laboratoire / type Profil pour publication	INSERM UMR1098 RIGHT à l'Établissement Français du Sang de Besançon Biothérapies en oncologie
Job profil	Research position in Laboratory INSERM UMR1098 RIGHT team TICI Teaching position in the University of Franche-Comté Degree: Scientist, physician or pharmacist with a PhD in biological or health sciences. Experiences: Post-doctoral and research supervision experiences required. PI for research grants
Contexte	<p>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.</p> <p>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 récréation 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.</p> <p><u>Stratégie en termes d'attractivité internationale :</u> 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.</p> <p>Le CPJ ou la CPJ intégrera 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.</p>

<p>Profil recherche</p> 	<p>Le CPJ ou la CPJ répondra aux objectifs principaux de l'équipe TICI à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> i) explorer les mécanismes impliqués dans l'activation (rôle T CD4, antigènes tumoraux, T_{RM},...) et la subversion des réponses immunitaires antitumorales (autophagie, stress réticulum, et CAF) ii) développer des thérapies innovantes et des stratégies combinatoires pour améliorer l'efficacité des immunothérapies telles que : thérapie cellulaires adoptives (TILs, CAR ...) vaccins thérapeutiques. iii) identifier des biomarqueurs de prédiction d'efficacité de résistance aux immunothérapies et biothérapies. <p>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 (CD4, CAR, vaccins anticancers...) ; épigénétique du microenvironnement immunitaire tumoral.</p> <p>Le candidat 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).</p> <p><i>L'université de Franche-Comté est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.</i></p>
<p>Profil enseignement</p>	<p>Le candidat ou la candidate sera également impliqué dans le lien formation/recherche à travers l'encadrement de doctorants et la création d'un tutorat dans le cadre des graduates school.</p> <p>Le CPJ ou la CPJ devra organiser et promouvoir des séminaires scientifiques et technologiques internationaux ouverts aux étudiants des parcours I3C et SCM.</p> <p>Le CPJ ou la CPJ devra promouvoir les échanges avec des laboratoires étrangers afin que nos étudiants puissent aller dans les laboratoires internationaux pour parfaire leur formation.</p> <p>Dans le cadre d'échanges, le CPJ ou la CPJ pourra proposer des formations dans des domaines d'expertises aux établissements étrangers partenaires.</p> <p>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)</p> <p>Corps de professeurs : 64 heures éq. TD ou 42 heures de cours magistral, ou toute combinaison équivalente</p>
<p>Contact(s)</p>	<p>Nom, Prénom : ADOTEVI Olivier Fonction : Directeur d'Unité Téléphone : 03 81 61 82 76 Mail : olivier.adotevi@univ-fcomte.fr</p>


<p>Modalités pratiques</p>	<p>Le dossier doit comporter un formulaire de candidature saisie en ligne sur l'application Galaxie – candidat avec une version numérique des documents suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Une pièce d'identité avec photographie ; b) Une pièce attestant de la possession d'un doctorat, tel que prévu à l'article L. 612-7 du code de l'éducation, ou d'un diplôme, titre ou qualification dont l'équivalence est reconnue selon la procédure fixée au 1° de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021 susvisé ; c) Le rapport de soutenance du diplôme produit, ou une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi ; d) Une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en lien avec le profil du poste visé en mentionnant ceux que le candidat a l'intention de présenter à l'audition ; e) Un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que le candidat a l'intention de présenter à l'audition, sans excéder six documents. <p>Les dossiers de candidature doivent être enregistrés uniquement sur l'application Galaxie. L'application est ouverte aux candidats du 8 avril 2024 à 10H au 13 mai 2024 à 16H.</p> <p>Les auditions sont prévues entre le 14 mai et le 19 juin 2024.</p>
-----------------------------------	---

JOB DESCRIPTION

The audition of the candidates by the selection committee includes a professional situation simulation

Composante	University of Pharmacy and Medicine
Section CNU Corps	87 – 82 - 86 Tenure track junior chair 4 years contact – starting date : September 1st 2024
Numéro national du poste	0003
Numéro Galaxie	4797
Laboratory / type Job profil	Research position in Laboratory INSERM UMR1098 RIGHT team TICI Teaching position in the University of Franche-Comté Degree: Scientist, physician or pharmacist with a PhD in biological or health sciences. Experiences: Post-doctoral and research supervision experiences required. PI for research grants

Context	<p>The recent success of antitumor immunotherapy in multiple cancers highlights the central role of immunity in the cancer fight. Although revolutionary, this therapeutic approach does not yet provide the expected results for all patients. In this context, the team “Therapeutic Innovation in Cancer Immunology” TICI has been structured to address the scientific challenges raised by cancer immunotherapy. A better understanding of the interactions between immune cells and tumor microenvironment should allow us to select the appropriate therapy for the right patient and to improve the efficacy of current immunotherapies and develop innovative ones.</p> <p>To improve immunotherapy success, various combination therapy strategies have been developed. While most combination strategies remain empirical, combination of strong preclinical proofs of concept, associated with translational validation on patient’s sample followed by early clinical trial validation are essential but still poorly developed. Hence, by using a bench to bedside approach, we will evaluate synergistic combination therapies checkpoints activators or inhibitors combined with chemotherapy, radiotherapy, or with tumor vaccine and adoptive cell transfer (Sharma Can Disco 2021). We will develop a research topic focusing on the improvement of the persistence of CAR-T in vivo using different strategies such as introduction of a new companion module to limit exhaustion, we will also develop new optimized T cells thanks to Crispr/Cas9 technology or derived from “young” cord blood-derived T or tissue resident memory T cells. This approach could also allow to extend the effectiveness of adoptive cell transfer to solid tumors.</p> <p>The recent success of immune checkpoint inhibitors paved the way for the rehabilitation of anticancer vaccines. However, critical factors challenge the efficacy of cancer vaccines in clinic. To overcome these limitations, we will develop and evaluate innovative cancer vaccines based on CD4 T help, RNA vaccine and combination therapy.</p> <p>Biomarkers are also emerging to predict the efficacy of immunotherapies. Immune biomarkers can be used to predict survival and are prognostic markers in many diseases. Research on biomarkers needs large collections of clinical annotated samples of patients taken from care or clinical trials, and the capacity to develop innovative strategies easy to use in clinical routine. For that, we will focus on the role on systemic immune biomarkers thank to the technological expertise of our biomonitoring and Epigenex platforms.</p>
----------------	---

<p>Research activities</p> 	<p>CPJ will address the main objectives of the TICl team, namely:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) to explore the mechanisms involved in antitumor immune stimulation (CD4 T cell, T_{RM}, antigen presentation) or immune evasion (EMT, RE stress, CAF, autophagy...). ii) to develop innovative anticancer immunotherapies including adoptive T cell transfer (CAR, TILs, transgenic TCR...), and new generation of anticancer vaccines (tumor antigens, ARN) iii) to identify biomarkers to stratify and predict the efficacy, resistance and toxicity of biotherapies. <p>The scientific strategy will combine basic and translational approaches with a real bench to bedside back and forth.</p> <p>More specifically, the CPJ program will draw on the TICl team's areas of expertise, notably the tumor immune microenvironment, T-cell based immunotherapy (ACT, cancer vaccines, etc.) and immune biomarkers.</p> <p>The candidate will be required to host foreign students in partnership with foreign institutions, to be involved in a European network and possibly to take part in a European project (H2020).</p> <p><i>The University of Franche-Comté has the HRS4R label. As such, it implements the European human resources strategy for researchers.</i></p>
<p>Teaching activities</p>	<p>The candidate will also be involved in the training/research link by supervising doctoral students and setting up a tutoring program as part of the graduates school.</p> <p>The CPJ will organize and promote international scientific and technological seminars open to I3C and SCM students.</p> <p>CPJ will promote exchanges with foreign laboratories so that our students can go to international laboratories to further their training.</p> <p>As part of these exchanges, CPJ can offer training in areas of expertise to foreign partner institutions.</p> <p>Teaching service obligations may be set on a multi-year basis for the duration of the contract, but must not be less than: (significant time left for research activities (no overtime)</p> <p>Professors: 64 hours eq. TD or 42 hours of lectures, or any equivalent combination.</p>
<p>Contact(s)</p>	<p>Name, First Name : ADOTEVI Olivier Position : Unit Director Phone : 03 81 61 82 76 adress : olivier.adotevi@univ-fcomte.fr</p>