

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps à l'issue de la titularisation :	Professeur des universités
Article :	CPJ
Chaire :	Non
Section 1 :	65-Biologie cellulaire
Section 2 :	64-Biochimie et biologie moléculaire
Section 3 :	66-Physiologie
Intitulé du contrat et du poste à pourvoir :	Implication des anomalies de la ciliogenese dans le remodelage associe a l'asthme
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement :	Professeur junior en plasticité des cellules épithéliales des voies respiratoires Enseignement : Biologie cellulaire et moléculaire, physiologie Recherche : Plasticité des cellules épithéliales des voies respiratoires dans le contexte de l'asthme
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement (version anglaise) :	Junior Professor in airway epithelial cell plasticity Teaching: Cell and molecular biology, physiology Research: Airway epithelial cell plasticity in the context of asthma
Research fields EURAXESS :	Biological sciences
Montant du financement associé :	585 000•
Durée prévisible du projet :	4 ans
Implantation du poste :	0511296G - UNIVERSITE DE REIMS
Localisation :	Reims
Code postal de la localisation :	51100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	2 avenue Robert Schuman 51100 - REIMS
Contact administratif :	Jessica LEROUX
N° de téléphone :	Gestionnaire RH 03 26 91 39 87 03 26 91 36 56
N° de Fax :	03 26 91 31 56
Email :	drh.enseignants@univ-reims.fr
Date d'ouverture des candidatures :	08/04/2024
Date de fermeture des candidatures :	28/05/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	02/10/2024
Mots-clés :	physiologie ; biologie ; biochimie ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR Medecine
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	U1250 (200816533R) - Pathologies Pulmonaires et Plasticité Cellulaire
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 – contrat chaire professeur junior
Campagne d'emploi 2024/2025

Corps de titularisation : PR

Numéro du poste : 4600

Intitulé du projet : Implication des anomalies de la ciliogénèse dans le remodelage associé à l'asthme

Section CNU : 64/65/66

Composante d'affectation : UFR Médecine

Unité de recherche d'affectation : Inserm UMR-S 1250, P3Cell

Etablissement public partenaire : Inserm

Date de prise de poste : à compter du 02/10/2024

Résidence administrative : Reims

Durée du projet : 4 ans

Montant du financement : 585 000 €

Rémunération minimale : 3 443,50€ bruts.

Date de fin de candidature : 28 mai 2024

Job profile: *Junior Professor in airway epithelial cell plasticity*

Teaching: *Cell and molecular biology, physiology*

Research: *Airway epithelial cell plasticity in the context of asthma*

Keywords: *airways, epithelial cells*

Description du projet d'enseignement :

Le/la futur(e) titulaire de la chaire interviendra à tous niveaux (formation initiale et Masters) dans les enseignements sous forme de cours magistraux et enseignements dirigés. Il/elle sera amené(e) à préparer les étudiants en 1^{ère} année de licence accès santé « Science pour la Santé » ainsi qu'en deuxième et troisième cycle de formation en sciences médicales à l'étude du fonctionnement des cellules et des organes pour appréhender la physiologie humaine. Egalement mobilisé sur les niveaux master 1 et 2, il/elle aura pour objectif d'accompagner les étudiants suivant ces cursus vers le très haut niveau à la fois académique et professionnel. Le/La professeur/professeure junior/juniore interviendra également dans les enseignements de Physiologie des Instituts de Formation en Soins Infirmiers et participera aux formations actuelles ou en devenir auxquelles est associée l'URCA.

Profil du candidat recherché :

Enseignement dans l'enseignement supérieur en biologie

Capacité à construire des modules de formation

Exploitation des outils d'enseignement numérique (zoom, wooclap)

Mots clés : physiologie, biologie cellulaire, biochimie, santé

Département(s) d'enseignement : 66

Lieu(x) d'exercice : Pôle santé, UFR Médecine

Descriptif de la composante :

L'UFR de médecine de Reims propose un accès aux études de santé dans les filières Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie, Kinésithérapie et ergothérapie par le biais d'une Licence mention « Sciences pour la santé ». Cette Licence est associée à 8 mentions correspondant à 10 parcours différents répartis sur 4 sites de l'URCA. Cette première année de licence est organisée autour de trois ensembles d'enseignements de : « santé » (connaissances au niveau moléculaire, cellulaire, physiologie et anatomique), « licence » correspondant au parcours suivi par l'étudiant (Sciences, Droit, STAPS, Psychologie, ...) et « transversaux » (Sciences humaines et sociales, sciences de l'éducation). Cette formation initiale est complétée par deux années de 1^{er} cycle et par les 2^{ème} et un 3^{ème} cycle d'études médicales. Cette UFR offre également d'autres formations incluant des Masters 1 et 2.

Autres informations :

Le/La professeur/professeure junior/juniore a une obligation de service d'enseignement sur une base annuelle de 64 heures HTD sans possibilité de faire des cours complémentaires.

Coordonnées :

Nom du contact : Pierre MAURAN

Tél : +33 3 26 78 84 32

Email : pmauran@chu-reims.fr

Description du projet de recherche :

L'asthme est une maladie chronique fréquente (7 à 10% de la population en France), avec un impact socio-économique colossal. Les principaux phénotypes décrits reposent sur le type d'inflammation et les stratégies thérapeutiques ne sont pas efficaces chez tous les patients. Des études morphologiques et d'association pangénomique ont montré des anomalies des cils mais la signification physiopathologique reste largement inconnue. Une dérégulation de la ciliogénèse associée à l'asthme contribuerait au remodelage épithélial observé. Les objectifs du projet ACiA sont de caractériser l'ensemble des altérations génétiques associées aux cils dans l'asthme, de valider fonctionnellement leur implication in vitro et d'étudier l'impact de molécules modulatrices de la ciliogénèse afin de corriger le remodelage observé. Pour répondre à ces questions, de nombreux outils expérimentaux seront mobilisés : (i) banques de données génétiques de patients asthmatiques, (ii) prélèvements de tissus bronchiques pour reproduire in vitro des épithéliums des voies aériennes et (iii) collection de tissus fixés et inclus en paraffine. Le projet ACiA identifiera un endotype d'asthme associé à des anomalies de la ciliogénèse pour ouvrir des perspectives cliniques innovantes dans le cadre d'une prise en charge optimale des patients.

Profil du candidat recherché :

Expérience en biologie cellulaire et moléculaire si possible dans le domaine de la recherche respiratoire et en analyses bio-informatiques.

Expérience de l'encadrement de la recherche : capacité démontrée à construire et conduire des projets de recherche ambitieux, à former et encadrer des étudiants en master, doctorants et chercheurs postdoctorants.

Mots clés : système respiratoire, cellule épithéliale

Département(s) de recherche : Pôle Santé, UFR Médecine

Lieu(x) d'exercice : Inserm UMR-S 1250

Descriptif du laboratoire :

Le Laboratoire Pathologies Pulmonaires et Plasticité Cellulaire (Inserm UMR-S 1250, P3Cell) est une unité qui développe sa recherche au sein de l'Université de Reims Champagne Ardenne dans les domaines de la physiopathologie respiratoire, de la biologie cellulaire, de l'histologie, et de la bio-informatique. P3Cell est également une unité sous tutelle avec l'Inserm. Elle compte actuellement 50 membres (enseignants-chercheurs, chercheurs, BIATSS, doctorants, et chercheurs postdoctorants) dont 36 permanents également fortement impliqués dans de nombreuses structures de soin du CHU de Reims. Ses missions relèvent à la fois de la recherche fondamentale et translationnelle, de la formation, de la valorisation et du transfert de technologie. Ses recherches visent à identifier et à caractériser les mécanismes impliqués dans la genèse des maladies respiratoires comme la BPCO, l'asthme, la mucoviscidose ou le cancer. Le projet ACiA bénéficiera de l'expertise de P3Cell au sein du PHU RINNOPARI (Recherche et INNOvation en Pathologie Respiratoire Inflammatoire), de la FHU CURE (CUring and pREventing immune-mediated inflammatory disease) et de l'Institut Européen des maladies inflammatoires dans le Grand-Est (E3I).

Autres informations :

Le/la professeur-e junior-e bénéficie d'un accompagnement tout au long du projet par un référent scientifique

Coordonnées :

Nom du contact : Myriam POLETTE

Tél : +33 326 787 770

Email : myriam.polette@univ-reims.fr / <https://www.univ-reims.fr/p3cell>

Synthèse financière :

Total financé sur CPJ (dont package ANR) : 430 708€

Co-financement (Inserm/URCA) : 155 000€

Total du projet : 585 708€

Dans le cadre de la chaire, un doctorant sera recruté ainsi qu'un ingénieur d'études (2 ans) pour un total de 225 000€. Un financement de 130 000€ est dédié au fonctionnement sur les 4 ans du projet.

Contenu du dossier de candidature :

Voire fiche de candidature sur le site GALAXIE : https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_CPJ.htm

Une pièce d'identité avec photographie

- Une pièce attestant la possession d'un doctorat ou d'un diplôme équivalent, accompagnée d'une traduction si elle est rédigée tout ou en partie en langue étrangère dont le candidat en atteste la conformité sur l'honneur.
- Rapport de soutenance, accompagné d'une traduction s'il est rédigé tout ou en partie en langue étrangère dont le candidat en atteste la conformité sur l'honneur.
- 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. En complément il est demandé de joindre à cette présentation analytique un dossier de titre et travaux (5 pages maximum), un document de projet de recherche dans le cadre de la CPJ (intégration dans le l'unité de recherche) (5 pages maximum) ainsi qu'un CV.
- 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.

Modalité d'audition :

L'audition débutera avec 20 minutes de présentation de la candidate ou du candidat sur son parcours scientifique et pédagogique, ses motivations, et projets de recherche et d'enseignement. L'audition se conclura par 20 minutes d'échanges avec les membres du comité de sélection. À l'issue des auditions, le comité se prononce en fonction des mérites des candidats ou candidates, en prenant en compte la qualité et l'originalité de leurs projets de recherche, leurs motivations, leur vision prospective du domaine et leur capacité d'encadrement scientifique et pédagogique.

Durée : 40 min

Présence de personne(s) extérieure(s) à la commission : Oui Non

Mise en situation professionnelle : Oui Non

Si oui, merci d'en préciser les modalités :

Autre :

**SERONT CONVOQUÉS A L'AUDITION LES CANDIDATS SÉLECTIONNÉS SUR DOSSIER PAR LA
COMMISSION DE SÉLECTION**

Fiche de poste – contrat chaire professeur junior
Campagne d'emploi 2024/2025

Tenure position: Professor

Post number:

Project title: Involvement of ciliogenesis alterations in asthma-associated remodeling

CNU section: 64/65/66

Department: UFR Médecine

Laboratory: Inserm UMR-S 1250, P3Cell

Partner institution: Inserm

Starting date: from 01/10/2024

Administrative residence: REIMS

Project duration: 4 years

Salary: 3 443.50 € minimum gross monthly (depending on experience + bonuses)

Application deadline: May 28, 2024

Job profile: *Junior Professor in airway epithelial cell plasticity*

Teaching: *Cell and molecular biology, physiology*

Research: *Airway epithelial cell plasticity in the context of asthma*

Keywords: *Airways, epithelial cells*

Description of the teaching project:

The future chairholder will be involved in teaching at all levels (initial training and Masters) in the form of lectures and practical. He/she will be required to prepare students in the 1st year of the "Science for Health" bachelor's degree, as well as in the second and third cycles of medical science training, for the study of cell and organ function in order to understand human physiology. He/she will also be involved at Master 1 and 2 levels, with the aim of tutoring students following these courses to reach the highest academic and professional levels. The junior professor will also be involved in Physiology courses at nursing training institutes, and in current or future training programs (European set-up) with which URCA is associated.

Candidate profile:

Teaching in higher education in biology

Ability to build training modules

Use of digital teaching tools (zoom, wooclap)

Key words: physiology, cell biology, biochemistry, histology, health

Teaching department(s): 66

Teaching location(s): Pôle santé, UFR Médecine

Component description:

The school of Medicine of Reims offers access to health studies in the fields of Medicine, Maïeutics, Odontology, Pharmacy, Physiotherapy (MMOPK) and Occupational Therapy through a Licence mentioning "Sciences pour la santé" ("Health Sciences"). This BA is associated with 8 BA mentions corresponding to 10 different courses spread over 4 URCA sites. The first year of the Bachelor's degree is organized around three sets of courses in: "health" (knowledge at the molecular, cellular, physiological and anatomical levels), BA corresponding to the path followed by the students (Sciences, Law, STAPS, Psychology, etc.) and "transversal" (Human and Social Sciences, Educational Sciences). This initial training is supplemented by two years of undergraduate studies and by 2nd and 3rd cycle medical studies. The school also offers other training courses, including Masters 1 and 2.

Other information:

The junior professor has a teaching service obligation on an annual basis of 64 hours without the possibility of doing complementary courses.

Contact details:

Name: Pierre MAURAN

Tél: +33 3 26 78 84 32

Email: pmauran@chu-reims.fr

Description of the research project:

Asthma is a frequent chronic disease (7 to 10% of the population in France), with a colossal socio-economic impact. The main phenotypes described are based on the type of inflammation, and therapeutic strategies are not effective in all patients. Morphological and genome-wide association studies have shown cilia abnormalities, but the pathophysiological significance remains largely unknown. A deregulation of ciliogenesis associated with asthma is thought to contribute to the observed epithelial remodeling. The objectives of the ACiA project are to characterize all the genetic alterations associated with cilia in asthma, to functionally validate their involvement in vitro, and to study the impact of molecules modulating ciliogenesis in order to correct the observed remodeling. To answer these questions, a number of experimental tools will be mobilized: (i) genetic databases from asthma patients, (ii) bronchial tissue samples to reproduce airway epithelia in vitro, and (iii) a collection of fixed, paraffin-embedded tissues. The ACiA project will identify an asthma endotype associated with abnormalities in ciliogenesis, opening up innovative clinical prospects for optimal patient management.

Candidate profile:

Experience in cellular and molecular biology, if possible in the field of respiratory research, and in bioinformatics analysis.

Experience in research supervision: proven ability to build and lead ambitious research projects, to train and supervise master's students, PhD students and post-doctoral researchers.

Key words: respiratory system, epithelial cell

Research department(s): Pôle santé, UFR Médecine

Place(s) of work: Inserm UMR-S 1250

Laboratory description:

The laboratory "Pulmonary Pathologies and Cell Plasticity" (Inserm UMR-S 1250, P3Cell) is a unit that develops its research within URCA in the fields of respiratory pathophysiology, cell biology, histology, and bioinformatics. P3Cell is also affiliated with Inserm. It currently has 48 members (teacher-researchers, researchers, BIATSS, PhD students and postdoctoral researchers), including 36 permanent staff who are also heavily involved in numerous care structures at Reims University Hospital. Its missions cover fundamental and translational research, training, development and technology transfer. Its research aims to identify and characterize the mechanisms involved in the genesis of respiratory diseases such as COPD, asthma, cystic fibrosis and cancer. The ACiA project will benefit from P3Cell's expertise within the PHU RINNOPARI (Research and INNOvation in Inflammatory Respiratory Pathology), the FHU CURE (CUring and pREventing immune-mediated inflammatory disease) and the European Institute of Inflammatory Diseases in the Grand-Est (E3I).

Further information:

The junior teacher is supported throughout the project by a scientific advisor.

Contact details:

Name: Myriam POLETTE

Tél: +33 326 787 770

Email: myriam.polette@univ-reims.fr / <https://www.univ-reims.fr/p3cell-en/>

Financial summary:

Total funded by CPJ (including ANR package): €430,708

Co-financing (Inserm/URCA): €155,000

Project total: €585,708

Within the framework of the Chair, a PhD student will be recruited as well as a research engineer (2 years) for a total of 225,000€. Funding of €130,000 is earmarked for operating costs over the 4 years of the project.

Content of application file: (pending ministerial decree)

See application form on the GALAXIE website: https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_CPJ.htm

- An identity document with photograph
- A document attesting to the possession of a doctorate or an equivalent diploma, accompanied by a translation if it is written wholly or partly in a foreign language, of which the candidate certifies compliance on his honor.
- Defense report, accompanied by a translation if it is written wholly or partly in a foreign language, of which the candidate certifies compliance on honor.
- Analytical presentation of work, books, articles, achievements and activities related to the profile of the position in question, mentioning those that the candidate intends to present at the audition.
- A copy of each of the works, books, articles and achievements mentioned in the analytical presentation and that the candidate intends to present at the hearing, without exceeding six documents.

Audition procedure:

The audition begins with a 20-minute presentation of the candidate's scientific and educational background, motivations, and research and teaching projects. The audition concludes with 20 minutes of discussion with the members of the selection committee. At the end of the hearings, the committee will decide on the merits of the candidates, taking into account the quality and originality of their research projects, their motivations, their forward-looking vision of the field and their capacity for scientific and teaching supervision.

Duration: 40 min.

Presence of person(s) from outside the committee: Yes No

Professional setting: Yes No

If yes, please specify:

Other:

APPLICANTS SELECTED ON THE BASIS OF THEIR APPLICATION BY THE SELECTION COMMITTEE WILL BE INVITED TO THE AUDITION.