

|  |   |
|--|---|
| <b>Numéro dans le SI local :</b>   |   |
| <b>Référence GESUP :</b>   |   |
| <b>Corps à l'issue de la titularisation :</b>  | Professeur des universités  |
| <b>Article :</b>   | CPJ   |
| <b>Chaire :</b>  | Non   |
| <b>Section 1 :</b>   | 66-Physiologie  |
| <b>Section 2 :</b>   |   |
| <b>Section 3 :</b>   |   |
| <b>Intitulé du contrat et du poste à pourvoir :</b>  | Chaire de Professeur Junior (CPJ)- Physiopathologie et biothérapie  |
| <b>Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement :</b>                    | Le/la candidat.e sera intégré dans une unité de recherche du site Lariboisiere pour développer un projet de recherche consacré à l'étude des dysfonctions cardiovasculaires et circulatoires aiguës.<br>La personne recrutée assurera des enseignements à Université de Paris Cité sous la forme de Travaux Dirigés dans des UE relevant des domaines de la physiologie et de la biologie cellulaire. |
| <b>Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement (version anglaise) :</b> | The candidate will join a research unit on the Lariboisiere hospital site to develop a project dedicated to the study of acute cardiovascular and circulatory dysfunctions. He/she will have to set up ambitious research using innovative concepts and using the latest generation technologies.   |
| <b>Research fields EURAXESS :</b>  | Other   |
| <b>Montant du financement associé :</b>  |   |
| <b>Durée prévisible du projet :</b>  |   |
| <b>Implantation du poste :</b>   | 0755976N - UNIVERSITE PARIS CITE  |
| <b>Localisation :</b>  | Hopital Lariboisiere  |
| <b>Code postal de la localisation :</b>  |   |
| <b>Etat du poste :</b>   | Suceptible d'être vacant  |
| <b>Adresse d'envoi du dossier :</b>  | 85 BOULEVARD SAINT-GERMAIN<br><br>75006 - PARIS   |
| <b>Contact administratif :</b>   | DEPARTEMENT CONCOURS ET RECRUTEMENT ENSE  |
| <b>N° de téléphone :</b>   | 0157275622  |
| <b>N° de Fax :</b>   | 0157275622  |
| <b>Email :</b>   | drhconcours@u-paris.fr  |
| <b>Date d'ouverture des candidatures :</b>   | 25/03/2024  |
| <b>Date de fermeture des candidatures :</b>  | 24/04/2024, 16 heures 00, heure de Paris  |
| <b>Date de prise de fonction :</b>   | 01/09/2024  |
| <b>Mots-clés :</b>   |   |
| <b>Profil enseignement :</b>   |   |
| <b>Composante ou UFR :</b>   | Benjamin Chousterman (benjamin.chousterman@aphp.fr)   |
| <b>Référence UFR :</b>   | Feriel Azibani (feriel.azibani@inserm.fr)   |
| <b>Profil recherche :</b>  |   |
| <b>Laboratoire 1 :</b>   | UMR_S942 (200918528E) - Marqueurs cardiovasculaires en situation de stress / Cardiovascular Markers in Stresses COndiTions  |
| <b>Application Galaxie</b>   | OUI   |
| <b>Informations complémentaires :</b>  | 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**

# Chaire de Professeur Junior (CPJ)– Physiopathologie et biothérapie

*Faculté de Santé / UMR\_S 942 Marqueurs  
cardiovasculaires en situation de stress (MASCOT)*

## REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université Paris Cité c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

**Composante ou UFR :**

UMR\_S 942 Marqueurs cardiovasculaires en situation de stress (MASCOT)

**Identification du poste :**

Type de l'emploi : Autre enseignant contractuel des universités

Discipline :

6600 – Physiologie

N° de support de poste :

Quotité :

**Profil du poste :** Chaire de Professeur Junior (CPJ)- Physiopathologie et biothérapie

**Mots-clés :**

**Job profile :**

The candidate will join a research unit on the Lariboisière hospital site to develop a project dedicated to the study of acute cardiovascular and circulatory dysfunctions. He/she will have to set up ambitious research using innovative concepts and using the latest generation technologies.

**Research fields Euraxess :****Enseignement (en précisant les mentions et/ou parcours, niveaux et lieu d'enseignement ; tout sigle doit être décliné) :**

La personne recrutée assurera des enseignements à Université de Paris Cité sous la forme de Travaux Dirigés dans des UE relevant des domaines de la physiologie et de la biologie cellulaire. Les modules d'enseignement concerneront la physiologie et physiopathologie cardiovasculaire et cardio-respiratoire, pharmacologie cardiovasculaire, l'immuno-physiologie, signalisation et interactions cellulaires, inflammation et immunologie. La personne candidate participera également à des enseignements théoriques et pratiques des différentes approches précliniques et translationnelles dans le développement de nouvelles thérapies prenant en compte les différences liées au sexe et la santé globale (différences biologiques en physiopathologie et leur impact sur les manifestations cliniques et approches diagnostiques, les inégalités sociales du genre dans la survenue des maladies cardiovasculaires et leur prise en charge ainsi que les épidémiologies des maladies cardiovasculaires). La personne recrutée assurera la co-coordination de l'UE « Epidémiologie clinique : intérêt des biomarqueurs en santé » du Master de Santé Publique de l'Université de Paris.

Elle interviendra selon les besoins dans les enseignements du premier cycle des études de médecine de l'UFR de médecine et les autres UFRs intéressées par son profil, ainsi que les masters spécialisés. Elle sera également impliquée dans les missions de l'Université de Paris Cité et de l'institut cardiovasculaire pour la mise en place d'un label interdisciplinaire de master centré sur la santé globale. La personne recrutée s'insérera dans la graduate school cardiovascular sciences (<https://u-paris.fr/en/cardiovascular-sciences-en/>) et dans le nouveau Master 2 des sciences cardiovasculaires qui sera mis en place prochainement à l'UP cité.

La personne recrutée assurera la co-coordination de l'UE « Epidémiologie clinique : intérêt des biomarqueurs en santé » du Master de Santé Publique de l'Université de Paris.

Le/la candidat.e sera intégré dans une unité de recherche du site Lariboisière pour développer un projet de recherche consacré à l'étude des dysfonctions cardiovasculaires et circulatoires aiguës. Les travaux réalisés au laboratoire vont de l'identification de nouveaux biomarqueurs diagnostiques et pronostiques des dysfonctions cardiaques et vasculaires, au développement de modèles expérimentaux pour l'étude physiopathologique et la validation thérapeutique de ces cibles. Il/elle bénéficiera des infrastructures existantes de l'équipe et de celles du site. Il/elle devra mettre en place une recherche ambitieuse utilisant des concepts novateurs et utilisant des technologies de dernière génération. Le projet s'inscrit dans la volonté d'UPC de développer une approche pluridisciplinaire en sciences de la santé, en combinant des approches fondamentales et translationnelles.

Les principaux objectifs de son projet viseront à mieux comprendre et à valider des approches thérapeutiques innovantes dans le domaine des défaillances circulatoires aiguës qui est un problème majeur de santé publique.

La dipeptidyl peptidase 3 (DPP3), une métallopeptidase zinc-dépendante clive des dipeptides à l'extrémité N-terminale de peptides bioactifs. DPP3, principalement cytosolique mais est aussi détectable dans la circulation (cDPP3), en particulier lors de situations pathologiques. DPP3 apparaît donc comme un biomarqueur d'intérêt pronostique dans le cadre des défaillances cardiaques aiguës. De plus, cDPP3 est un facteur cardio-dépresseur dont l'inhibition par l'utilisation d'un anticorps



inactivant le procizumab améliore la dysfonction cardiaque dans deux modèles d'insuffisance cardiaque aigue et de choc septique. Après avoir définitivement validé cDPP3 comme cible thérapeutique de la dysfonction cardiaque, le projet s'articulera autour de 3 axes de recherches visant à : 1) déterminer le mode de libération de cDPP3, 2) d'identifier ses substrats et 3) de définir les schémas thérapeutiques optimaux via l'utilisation d'une immunothérapie selon l'étiologie de la dysfonction cardiaque. La réalisation de ce projet aidera à la validation d'une alternative thérapeutique par immunothérapie ciblant cDPP3. Cette voie thérapeutique est plus que nécessaire pour les patients souffrant de dysfonction cardiaque aigue et sévère. Sa réalisation devrait conduire à la phase 2 voire 3 du traitement par immunothérapie de la défaillance cardiaque chez l'Homme.

Le/la candidat.e devra donc développer des approches intégratives et de recherche translationnelle pour la compréhension de la physiopathologie des défaillances aigue d'organe, en particulier caractériser de nouvelles cibles thérapeutiques. Ces recherches pourraient permettre de proposer de nouvelles stratégies curatives (biothérapies) ciblant les biomarqueurs d'intérêt.

La personne candidate devra avoir une expérience en physiopathologie cardiovasculaire, ainsi qu'en biologie moléculaire et cellulaire.

Encadrement d'étudiants

**Laboratoire de recherche :**

**Date de prise de fonction :** 01/09/2024

**Date de fin de fonction :** 31/08/2027

**Quotité d'enseignement :**

Poste susceptible d'être vacant

**Personnes à contacter :**

Benjamin Chousterman (benjamin.chousterman@aphp.fr)

Feriel Azibani (feriel.azibani@inserm.fr)

## **MODALITES DE CANDIDATURE**

Site Ministériel Galaxie.