BLOOD AND BRAIN @ CAEN-NORMANDIE INSTITUTE,

2020 CALL FOR TENDERS TO HOST A YOUNG RESEARCH TEAM

The « Blood and Brain @ Caen-Normandie » Institute (BB@C), under the hospices of the Regional Council of Normandy, is recruiting an independent junior team to participate in its ambitious projects. The aim of BB@C is to become a unique and competitive structure to optimize and strengthen research and innovation in the field of blood-brain interactions, with particular focuses on neurovascular disorders, neuroinflammation, brain aging and mental disorders.

BB@C is hosted at the imaging plateform CYCERON (www.cyceron.fr). BB@C fosters interactions between three academic research laboratories (UMR-S U1237, Inserm-Université Caen-Normandie, PhIND (phind.fr), CNERM (cermn.unicaen.fr) and UMR-S U1245, Team 4)), 2 technical platforms (cyceron.fr; esrp.fr), hospital services (chu-caen.fr) and 6 startups.

The brain develops and functions in a controlled environment that results from the coordinated action of different cellular interfaces located between the blood and the brain parenchyma. This is also true between the blood and the spinal cord. Neurovascular diseases, such as strokes, neuro-immune diseases, including multiple sclerosis (MS) and age-related brain disorders, some psychiatric disorders are the causes and / or consequences of disturbances homeostasis between blood and nervous tissue. Thus, understanding the interfaces between the blood and the brain is a challenge for the coming decades to improve our knowledge of neurological and psychiatric disorders and identify ways to better diagnose and cure these diseases.

Applicants are expected to propose an independent research project in the fields of activity of BB@C mentioned above (it could be molecular, cellular, physiological, imaging or clinical (including epidemiology) programs). The aim of this call is to provide the first essential support for setting up a junior team. The position is available for a first period of three years, and must be considered as a springboard for a candidature to a permanent position of researcher. The starting grant package includes 3 years of salary for the candidate (2.5 KE monthly net), the funding of a doctoral student for 3 years (110 KE) and 150 KE of operating funds for 3 years. The successful candidate will have the necessary laboratory space, offices and access to equipment according to the defined rules (free premises and accommodation, access to large devices of the platform).

Candidates with excellent track records are invited to submit a single file including their CV, the complete list of publications, a summary of scientific achievements, proposed research (maximum 3 pages), and contact details for two referees to Pr Denis VIVIEN, vivien@cyceron.fr. Pre-selected candidates will be invited to present their research program and to exchange with our international scientific board.

Contact person: Pr Denis VIVIEN, vivien@cyceron.fr, +33 (0)2 31 47 01 66 / +33 (0)6 76 60 26 52

Deadline for submisssion: March 1st 2020, Auditions before July 1st 2020, Starting date: October 1st 2020 and no later than December 2021

INSTITUT BLOOD AND BRAIN @ CAEN-NORMANDIE,

APPEL D'OFFRES 2020 POUR ACCUEILLIR UNE JEUNE ÉQUIPE DE RECHERCHE

L'Institut «Sang et Cerveau @ Caen-Normandie» (BB@C), sous l'égide du Conseil Régional de Normandie, recrute une équipe junior indépendante pour participer à ses ambitieux projets. L'objectif de BB@C est de devenir une structure unique et compétitive pour optimiser et renforcer la recherche et l'innovation dans le domaine des interactions sang-cerveau, avec un accent particulier sur les troubles neurovasculaires, la neuroinflammation, le vieillissement cérébral et les troubles mentaux.

BB@C est hébergé sur la plateforme d'imagerie CYCERON (www.cyceron.fr). BB@C favorise les interactions entre trois laboratoires de recherche académique (UMR-S U1237, Inserm-Université Caen-Normandie, PhIND (phind.fr), CNERM (cermn.unicaen.fr) et UMR-S U1245, Team 4)), 2 plateformes techniques (cyceron.fr; esrp.fr), des services hospitaliers (chu-caen.fr) et 6 startups.

Le cerveau se développe et fonctionne dans un environnement contrôlé qui résulte de l'action coordonnée de différentes interfaces cellulaires situées entre le sang et le parenchyme cérébral. Cela est également vrai entre le sang et la moelle épinière. Les maladies neurovasculaires, telles que les accidents vasculaires cérébraux, les maladies neuro-immunes, y compris la sclérose en plaques (SEP) et les troubles cérébraux liés à l'âge, certains troubles psychiatriques sont les causes et / ou les conséquences des troubles de l'homéostasie entre le sang et le tissu nerveux. Ainsi, la compréhension des interfaces entre le sang et le cerveau est un défi pour les décennies à venir afin d'améliorer nos connaissances sur les troubles neurologiques et psychiatriques et d'identifier des moyens de mieux diagnostiquer et guérir ces maladies.

Les candidats doivent proposer un projet de recherche indépendant dans les domaines d'activité de BB@C mentionnés ci-dessus (il peut s'agir de programmes moléculaires, cellulaires, physiologiques, d'imagerie ou cliniques (y compris d'épidémiologie)). L'objectif de cet appel est de fournir le premier support indispensable à la constitution d'une équipe junior. Le poste est disponible pour une première période de trois ans et doit être considéré comme un tremplin pour une candidature à un poste permanent de chercheur. Le financement de départ comprend 3 ans de salaire pour le candidat (2,5 KE mensuels nets), le financement d'un doctorant pendant 3 ans (110 KE) et 150 KE de fonds de fonctionnement pendant 3 ans. Le candidat retenu disposera d'un espace de laboratoire, des bureaux et de l'accès aux équipements nécessaires selon les règles définies (locaux et hébergement gratuits, accès aux gros appareils de la plateforme).

Les candidats sont invités à soumettre un seul dossier comprenant leur CV, la liste complète des publications, un résumé des réalisations scientifiques, la recherche proposée (maximum 3 pages), et les coordonnées de 2 référents au Pr Denis VIVIEN, vivien@cyceron.fr. Les candidats présélectionnés seront invités à présenter leur programme de recherche et à échanger avec notre comité scientifique international.

Personne contact: Pr Denis VIVIEN, vivien@cyceron.fr, +33 (0) 2 31 47 01 66 / +33 (0) 6 76 60 26 52

Date limite de soumission : 1er mars 2020, auditions avant le 1er juillet 2020, date de prise de poste: 1er octobre 2020 et au plus tard décembre 2021