L’université de Caen Normandie,

L’institut Blood and Brain @ Caen Normandie, UMR-S U1237 PhIND, recrute

**UN-E CHERCHEUR POST-DOCTORAL EN BIOLOGIE**

UNICAEN avec ses 29 000 étudiants, est un acteur majeur et un moteur de développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Normandie. UNICAEN est membre de Normandie Université.

**Cadre statutaire du poste**

Catégorie : A

Corps / Grade : IGR BAP A

**Lieu de travail**

Institut Blood and Brain @ Caen Normandie (BB@C)

GIP CYCERON

UMR-s 1237 INSERM  
Campus Jules Horowitz  
Boulevard Henri Becquerel

14000 CAEN

# Missions principales du poste

Dans le cadre d’un projet transversal porté par l’institut Blood and Brain @ Caen Normandie BB@C, l’unité U1237 PhIND, recrute un(e) post-doctorant(e). En collaboration avec PhIND et Lys-Therapeutics, il (elle) aura comme mission l’étude du mécanisme d’action du tPA sur les récepteurs NMDA grâce au développement et l’utilisation des souris L178V et déficientes en tPA dans des modèles in vitro et in vivo mimant la physiopathologie de maladies neurologiques, en recherchant particulièrement l’identification de nouvelles indications thérapeutiques pour l’anticorps médicament bloquant l’interaction du tPA et des récepteurs NMDA.

# Positionnement hiérarchique

Le (la) post-doctorant(e) recruté(e) mènera ses activités dans le cadre de BB@C auprès de l’unité PhIND et de la start-up Lys Therapeutics, sous la supervision de la direction de l’institut BB@C en coordination avec Lys Therapeutics.

# Activités et tâches du poste

Le(la) post-doctorant(e) travaillera en étroite collaboration avec les personnels de BB@C / UMR-S U1237 PhIND et Lys-Therapeutics.

Le(la) post-doctorant(e) recruté(e) aura pour mission de :

-Evaluer la faisabilité des différentes étapes clés du projet

-Evaluer et optimiser le temps nécessaire pour la réalisation des différentes étapes d’un projet

-Préparer et optimiser un plan d’étude et un plan expérimental *a priori*

-Anticiper pour traiter rapidement les éventuels incidents/éléments inhabituels

-Veille scientifique sur les domaines de compétences couverts par son/ses projet(s)

-Être orienté résultats

-Partager les bonnes pratiques

-Participer à la mise en place des expériences

-Responsable du recueil, de la préparation et de la rédaction des éléments techniques et scientifiques

-Rédaction d’articles scientifiques, préparation de comptes rendu mensuels pour réunion d’équipe et participation à la rédaction de rapport scientifique

**Niveau requis :** Bac+8 ou ingénieur/docteur

Une expérience postdoctorale serait appréciée, mais n’est pas requise pour postuler.

**Les compétences nécessaires**

**Savoir**

Biologie cellulaire : connaissances approfondies (culture cellulaire – microscopie).

Physiopathologie animale et chirurgie expérimentale : connaissances approfondies (modèles accidents vasculaires cérébraux).

IRM préclinique, modèles d’inflammation : connaissances générales.

**Savoir-faire**

Maitrise des outils de présentation écrite et orale

Connaissance des outils de statistiques (graphpad, R etc.)

Niveau d’anglais scientifique requis.

**Savoir-être**

Le (la) post-doctorant(e) travaillera en étroite collaboration avec les équipes de BB@C

Autonomie – prise d’initiatives

Organisation

Esprit d’équipe, ouverture d’esprit et curiosité – appétence pour des projets pluridisciplinaires

# Contrat

Contrat de type chercheur CDD à durée déterminée de 24 mois, à temps complet.

Prise de fonctions au 1er janvier 2023.

Rémunération en fonction de la candidature selon la grille indiciaire de l’Université de Caen Normandie.

# Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier par mail à [blaizot@cyceron.fr](mailto:blaizot@cyceron.fr) **avant le 18 novembre 2022** comportant :

* une lettre de motivation
* un curriculum vitae décrivant le parcours antérieur de formation et l’expérience du candidat