

L'Université de Caen Normandie recrute pour **son GIP CYCERON** **DEUX POST-DOCTORANT(E)S CONTRACTUEL(LE)S**

Notre université, labellisée Développement durable & responsabilité sociétale (DD&RS) et HR Excellence in Research (HRS4R), compte plus de 31 000 étudiants et étudiantes inscrits en formation initiale, continue et en alternance. Pour les accueillir, les former, les orienter, notre université peut compter sur ses 2 800 personnels enseignants-chercheurs, enseignants, et bibliothécaires, ingénieurs, administratifs, techniciens, personnels sociaux et de santé (BIATSS) qui bénéficient toutes et tous d'un cadre de travail attractif, responsable et solidaire : crèche associative, prestations sociales, forfait mobilités durables, infrastructures sportives, formation tout au long de la vie professionnelle...

Lieu de travail

Les candidats seront accueillis dans l'Unité Inserm U1237, dans l'équipe Neuropresage. Les chercheurs/ post-doctorants seront encadrés par la directrice de recherche à l'Inserm, experte dans le domaine de la mémoire. Les candidats retenus rejoindront une grande équipe pluridisciplinaire (comprenant des chercheurs et enseignants-chercheurs, des ingénieurs, des techniciens, des médecins, des psychologues et des doctorants) travaillant principalement sur le vieillissement et la démence, ainsi que sur l'impact du mode de vie et de la qualité du sommeil sur la santé cérébrale.

L'équipe est basée au centre Cyceron, plateforme de neuroimagerie qui offre un environnement de travail très stimulant puisqu'elle regroupe plusieurs unités de recherche et plusieurs outils totalement dédiés à la recherche, tels qu'un cyclotron, 1 TEP-CT, 1 TEP-IRM pour les études animales, 1 IRM 3T pour les études chez l'Homme et un IRM 7T pour petit animal.

Le laboratoire est situé dans la belle ville historique de Caen (Normandie, France), à 2 heures de train de Paris et à 10 minutes des plages.

Missions et activités principales du poste

Deux postes de chercheur / post-doctorant sont disponibles pour travailler sur le projet CIRAANO visant à élucider les substrats neuronaux de l'expertise mnésique chez des acteurs de théâtre professionnels.

Le premier poste consistera à développer et optimiser une tâche d'IRM fonctionnelle d'activation (IRMf) et à analyser les données cognitives et IRM recueillies dans un groupe de 40 acteurs professionnels et 40 témoins appariés en âge.

Le deuxième poste consistera à analyser des données de neuro-imagerie multimodale, incluant notamment la TEP amyloïde et tau, l'IRMf à l'état de repos et une séquence IRM haute résolution de l'hippocampe. Ces données seront également mises en lien avec les données d'IRM fonctionnelle d'activation afin de comprendre l'impact des lésions cérébrales sur les profils d'activation cérébrale et les performances mnésiques.

Les méthodes utilisées au sein de l'équipe reposent sur des techniques complémentaires de neuropsychologie et de neuro-imagerie.

Exigences requises

Formations et qualifications nécessaires : Doctorat dans le domaine de la psychologie et/ou des neurosciences.

Des connaissances supplémentaires en neurosciences cliniques et en programmation (MATLAB, Python, R, plateformes Unix) sont souhaitées. Expérience préalable dans le traitement et l'analyse de données neuropsychologiques et d'imagerie.

Les compétences attendues

De bonnes compétences en communication et un intérêt pour le travail en équipe multidisciplinaire sont également essentiels ;

Bonne capacité d'organisation et de planification ;

Excellentes aptitudes rédactionnelles ;

Maîtrise de l'anglais ;

Capacité à travailler de manière indépendante et efficace au sein d'une équipe de recherche.

Qualité de vie au travail

Télétravail possible ;

Régime ARTT avantageux ;

Crèche associative ;

Formations à la prise de poste et formations tout au long de la vie professionnelle (Préparations aux concours...) ;

Subvention restauration collective (CROUS) ;

Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage) ou remboursement partiel des frais de transport en commun domicile-travail ;

Infrastructures sportives (SUAPS) et de restauration à disposition des personnels ;

Action sociale (prestations et aides aux personnels).

Conditions de recrutement

Poste ouvert aux non fonctionnaires par contrat à durée déterminée de 12 mois, à temps complet.

Prise de fonctions dès que possible.

Rémunération selon le statut.

A compétences égales, priorité aux travailleurs handicapés et autres bénéficiaires de l'obligation d'emploi.

Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier complet (CV et lettre de motivation) par mail à

drh.recrutement.biatss@unicaen.fr **avant le 30 juin 2024.**