

Offre de thèse : Doctorat en psychologie/neurosciences à Caen, France

Laboratoire d'accueil : Inserm U1237, PhIND, Caen, France (dir : Pr Denis Vivien), Équipe Multimodal Neuroimaging and Lifestyle in Aging and Alzheimer's disease (Dr Gaël Chételat)

Titre de la thèse : ***Influence du style de vie sur la cognition et les biomarqueurs cérébraux du vieillissement et de la maladie d'Alzheimer***

Ce projet s'inscrit dans le cadre du projet européen Medit-Ageing, coordonné par le Dr Gaël Chételat (Caen, France). Medit-Ageing comprend 10 partenaires répartis dans 6 pays européens (France, Belgique, Suisse, Royaume-Uni, Allemagne, Espagne) et vise à étudier l'influence de la méditation et de l'apprentissage d'une langue étrangère sur la santé mentale et le bien-être de la population vieillissante. Dans ce contexte, nous avons inclus ~140 personnes âgées sans trouble cognitif qui ont effectué des examens de neuroimagerie (IRM structurale, fonctionnelle, imagerie de diffusion, TEP FDG et amyloïde), des évaluations comportementales détaillées (cognition, style de vie, facteurs psychoaffectifs) et des prélèvements sanguins (marqueurs sanguins et génétique). Tous les examens ont été effectués à l'inclusion et après une période de 18 mois, au cours de laquelle une partie des participants a reçu une intervention (basée soit sur la méditation, soit sur l'apprentissage d'une langue étrangère) ; un suivi à long terme de ces participants est actuellement en cours.

Le doctorant travaillera principalement sur les données Medit-Ageing, mais pourra également travailler sur d'autres jeux de données disponibles. L'objectif principal du projet de thèse sera de mieux comprendre l'influence des facteurs de style de vie sur la cognition, le bien-être et la neuroimagerie. Plus précisément, le projet étudiera les relations entre l'activité cognitive, physique, sociale et le régime alimentaire d'une part, et les mesures de la cognition et d'intégrité cérébrale (y compris l'IRM et la TEP) d'autre part. Une partie de ce projet portera également sur l'effet des interventions, dans le but de mieux caractériser l'influence de l'apprentissage d'une langue étrangère sur le cerveau et la cognition chez les personnes âgées.

Cette thèse est financée et devra débiter entre le **1er septembre 2021 et le 1er décembre 2021**. Ce poste de 3 ans suit les salaires standards français à l'Inserm.

L'étudiant(e) sera membre du laboratoire du Dr. Chételat, situé à Caen, France. Elle/il sera en charge de l'analyse des données (comportementales et de neuroimagerie) et de la diffusion des résultats (communications en conférences et publications de manuscrits). Elle/il sera également impliqué(e) dans les activités du laboratoire (qui peuvent inclure l'acquisition de données, la saisie de données, le contrôle qualité, etc.).

Profil du candidat :

Le candidat doit avoir un Master en psychologie, neuropsychologie, neurosciences ou dans un domaine connexe.

Nous recherchons un candidat très motivé, doté d'une curiosité scientifique et de bonnes capacités de travail en équipe.

Une expérience antérieure dans le domaine du vieillissement, de la maladie d'Alzheimer et/ou de la neuroimagerie serait un plus.

La maîtrise de l'anglais écrit et oral est requise.

Candidature :

Veuillez envoyer un curriculum vitae, accompagné d'une lettre de motivation et au moins 1 lettre de référence (2 si possible).

Merci d'adresser votre candidature **avant le 15 août** à Julie Gonneaud : gonneaud@cyceron.fr

Pour plus d'informations sur Medit-Ageing (Silver Santé Study), visitez le site Web du projet à l'adresse www.silversantestudy.eu ou regardez les courtes présentations des autres étudiants du projet à l'adresse <http://ow.ly/Lhle30IUZgp> .

De plus amples informations sur le Chételat Lab sont disponibles sur <http://www.chetelat-lab.fr>