

Informations générales

Intitulé de l'offre de Thèse : Acquisition sémantique dans les syndromes amnésiques : études en neuropsychologie et en imagerie cérébrale (ASSAM)

Référence : UMRS-1077-NIMH

Lieu de travail : CAEN

Type de contrat : CDD Doctorant/Contrat doctoral

Durée du contrat : 36 mois

Date de début de la thèse : septembre ou octobre 2023

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : Rémunération mensuelle suivant celle fixée par l'arrêté du 26 décembre 2022

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046820745>

Date Limite Candidature : 25 Juin 2023.

Description du sujet de thèse

La préservation des capacités d'apprentissage est un aspect essentiel à la mise en place de programmes de prise en charge chez les patients présentant un syndrome amnésique.

Les données de la littérature, réalisées au travers d'études de cas, attestent de la capacité de ces patients à s'appuyer sur des systèmes cognitifs préservés pour mémoriser de nouvelles informations. Toutefois, les procédures pour l'acquisition de nouvelles informations sont parfois longues, non optimales et les facteurs cliniques qui peuvent l'influencer sont mal identifiés. De surcroît les réseaux cérébraux nécessaires à ces apprentissages sont encore débattus dans la littérature.

L'objectif de cette thèse est de constituer le plus grand groupe de patients amnésiques avec des étiologies diverses (non dégénératives) jamais rassemblé dans une étude en Europe et d'utiliser une approche combinée de psychométrie et de neuro-imagerie pour identifier les facteurs qui leur permettent d'apprendre avec succès de nouvelles informations sémantiques.

Mots clés : *Psychologie, neuroscience, mémoire, amnésie, hippocampe*

Missions

Le/la doctorant (e) coordonnera l'élaboration des études, effectuera le recueil et l'analyse des données et participera à la rédaction des articles et rapports scientifiques correspondants.

Profil du candidat

- Master (ou équivalent BAC+5) dans le domaine des neurosciences et/ou neuropsychologie.
- Un titre de psychologue spécialisé en neuropsychologie et/ou une expérience clinique avec les patients amnésiques n'est pas requise mais sera appréciée.
- Compétences en méthodologie expérimentale, incluant le recueil et l'analyse statistique de données

- Une première expérience dans le recueil et le traitement de données en imagerie cérébrale (IRM) n'est pas requise mais sera appréciée
- Capacités relationnelles (insertions au sein des équipes cliniques) et organisationnelles (rigueur et adaptabilité)
- Connaissances de l'éthique et de la déontologie de la recherche médicale
- Bon niveau d'anglais professionnel

Contexte de travail

Le/la doctorant(e) est recruté(e) dans le cadre du Projet de Recherche Collaborative (PRC) intitulé « ULIS : comprendre les nouveaux apprentissages en mémoire sémantique » porté par Emmanuel Barbeau (DR CNRS Centre de Recherche Cerveau et Cognition Toulouse) et qui bénéficie d'un financement de l'Agence Nationale de la Recherche. Il a vocation à durer de 2022 à 2026 et comporte 5 partenaires parmi lesquels l'Unité Inserm-EPHE-UniCaen U1077 (représentée notamment par Peggy Quinette, MCU Unicaen, spécialiste de la mémoire humaine et des syndromes amnésiques et Shailendra Segobin, IR Inserm, expert en neuroimagerie) ; le Centre de Recherche Cerveau et Cognition (Unité mixte de recherche CNRS-Université Paul Sabatier Cerco, Toulouse III représentée par Emmanuel Barbeau DR CNRS et spécialiste de la mémoire humaine au travers des approches en neuropsychologie et neuroimagerie) ; et le Centre de Toulouse de Neuroimagerie (Unité mixte de recherche Inserm-Université Paul Sabatier ToNIC représenté par Patrice Péran DR Inserm, directeur de l'équipe Développement et Validation de biomarqueurs en IRM et Médecine Nucléaire, expert en imagerie). Le candidat bénéficiera de l'ensemble des savoir-faire et compétences des acteurs du projet ULIS.

La meilleure compréhension des réseaux et mécanismes sous tendant les nouveaux apprentissages dans les syndromes amnésiques pourra permettre, à terme, de proposer des pistes de prise en charge correspondant aux capacités individuelles des patients.

Cette thèse sera réalisée dans l'Unité Inserm-EPHE-UniCaen U1077 (qui dispose d'une expertise internationale concernant la neuropsychologie et l'imagerie de la mémoire humaine et des syndromes amnésiques permanents et transitoires) <https://nimh.unicaen.fr/fr/accueil/> et sous la codirection de Francis Eustache et de Patrice Péran et co-encadrée par Peggy Quinette. Les expérimentations auront lieu à Caen et le/la doctorant(e) devra effectuer des déplacements à Toulouse au sein du laboratoire du co-directeur de la thèse (laboratoire ToNIC) afin de coordonner les acquisitions et le traitement des données d'imagerie cérébrale.

Nature du financement

Contrat doctoral financé à 50% par la Région Normandie et 50% ANR

Informations complémentaires

Les candidats devront envoyer à peggy.quinette@unicaen.fr un CV détaillé (formation avec relevés de notes de Master, expériences éventuelles de stage recherche et clinique) et une lettre de motivation ainsi que les nom et adresse de deux contacts référents. La date limite d'envoi des documents est fixée au 25 Juin 2023. Les candidats sélectionnés seront ensuite convoqués à un entretien.