

Consultation d'une offre de thèse

Equipe	
Responsable(s) de l'équipe	Pr. Philippe ROBERT, Dr. François BREMOND
Unité de rattachement	Equipe d'Accueil CoBTeK
Intitulé de l'équipe	Cob Tek
Adresse	Centre Mémoire CMRR, Hopital de Cimiez 4 av Victoria 06000 Nice
Fiche détaillée de l'équipe	

Directeur de thèse	
Nom	ROBERT
Prénom	Philippe
Grade	PUPH
Organisme	EA CoBTeK - FRIS
Email	probert@unice.fr
Téléphone	0492034770

Co-encadrant	
Nom	MANERA
Prénom	Valeria
Grade	Post doc
Organisme	EA CoBteK - Inria
Email	Valeria.MANERA@univ-cotedazur.fr
Téléphone	

Projet	
Titre	Traitement non pharmacologique de l'apathie dans les troubles neuropsychiatrique
Résumé	<p>L'apathie est un trouble de la motivation qui est défini par une réduction quantifiable de l'activité dirigée vers un but par rapport à l'état précédent de fonctionnement du patient dans les domaines soit des comportements / cognition, des émotions ou des interactions sociales. L'apathie est un trouble fréquent dans de nombreuses pathologies neuropsychiatriques (trouble cognitif mineur, trouble cognitif majeur, schizophrénie, dépression, état de stress post traumatique).</p> <p>En 2019 l'équipe de recherche a mis à jour les critères diagnostic de l'apathie (Robert & al 2018) et ces critères ont fait l'objet d'une validation clinique (Manera & al, 2019). Parallèlement deux actions ont été mises en place.</p> <p>1/ Dans le cadre du programme MNC3 (Médecine Numérique Cerveau Cognition et Comportement) a été de développés des outils utilisant les nouvelles technologies (capteurs vidéo, audio, application jeux sérieux, algorithmes) pour aider au diagnostic objectif de l'apathie.</p> <p>2/ Organisation d'une conférence internationale d'expert (8 Mars 2019, article en cours de rédaction) pour la création de recommandations sur l'utilisation des interventions non pharmacologique pour le traitement de l'apathie (aussi appelé Interventions Eco psychosociale)</p> <p>Objectifs :</p> <p>Ce projet de thèse s'oriente surtout sur le développement d'intervention thérapeutique non-pharmacologique pour l'apathie combinant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le développement d'une application ludique pour la stimulation des intérêts (sur la base du jeu d'intérêt développé précédemment pour l'évaluation avec maintenant une orientation thérapeutique) - l'utilisation de la stimulation transcrânienne à courant continu (tDCS qui est une technique d'électrostimulation permettant de moduler l'excitabilité corticospinale) - le développement associé à l'application ludique d'un programme adapté de stimulation de l'activité physique (optionnel) <p>Les étapes du projet de thèse sont :</p> <p>Revue de la littérature scientifique sur les interventions non-pharmacologiques pour l'apathie</p> <p>Développement d'une application ludique pour stimuler les intérêts et l'activité physique, en collaboration avec des</p>

experts de développement de jeux
Développement d'un protocole pour l'utilisation de la tDCS
Etudes de faisabilité sur les outils/protocoles développés sur patients avec troubles neurocognitifs mineur et majeurs
Amélioration des applications, et études randomisés contrôlés

Mots-clés

Comportement
Modélisation
Pathologie humaine

Publications en rapport

Robert, Lantôt, Agüera-Ortiz, Aalten, Bremond, Defrancesco, Hanon, [...], Manera (2018). Revision of the Diagnostic Criteria for Apathy in Brain Disorders: The 2018 International Consensus Group. *European Psychiatry*, 54: 71-76.

Manera, Fabre, Stella, Loureiro, Agüera-Ortiz, [...] Robert (2019). A survey on the prevalence of apathy in elderly people referred to specialized memory centers. *International Journal of Geriatric Psychiatry*, in press.

Profil souhaité pour le candidat

Étudiant(e) dans une discipline en relation avec la santé (médecine, psychologie, orthophonie, activité physique) ayant un intérêt pour les troubles neuro psychiatrique, l'utilisation des nouvelles technologie et les jeux.

Financement

Réponses appel d'offre pour bourse de thèse et programme de recherche (en cours)

Informations supplémentaires

CHRONOLOGIE du Doctorat sur trois ans
Septembre 2019 – Aout 2022
Septembre 2019- Décembre 2019 :
Revue de la littérature
Développement initiale des applications ludiques et protocoles de recherche
Dépôt des protocoles de recherche aux comités d'éthique

Janvier 2020- Avril 2021 :
Tests de faisabilité
Amélioration des applications et protocoles
Étude clinique pour évaluer l'efficacité des interventions proposées chez des sujets présentant un trouble cognitif
Présentations des résultats à 2 congrès
Rédaction de 1 article scientifique (journal international indexé)

Mai 2021 – Avril 2022 :
Analyse finale des résultats
Rédaction et publication de minimum 2 articles scientifiques (journaux internationaux indexés)

Mai 2021 – Septembre 2022 : Rédaction du Mémoire de thèse

Soutenance