



## LES BOURSES de la Fondation Pierre Deniker



**Thomas FOVET**, « Le neurofeedback guidé par IRMF comme nouveau traitement des hallucinations auditives ».

Les techniques de neuro-imagerie ont montré l'existence d'une activation cérébrale concomitante aux hallucinations auditives caractéristiques de certaines pathologies psychiatriques. Le neurofeedback consiste à partir de la visualisation de cette activation à apprendre au patient à diminuer le signal des zones cérébrales impliquées dans ses phénomènes hallucinatoires. DIRECTEUR DE RECHERCHE : RENAUD JARDI, UNITÉ CURE, HÔPITAL FONTAN (CHRU LILLE) • SCALAB UMR CNRS 9193 • FACULTÉ DE MÉDECINE, PÔLE RECHERCHE LILLE. **MONTANT ATTRIBUÉ : 20 000 €**



**Célia MAM-LAM-FOOK**, « Mémoire autobiographique et identité chez des sujets présentant un état mental à risque : approche transdisciplinaire ».

Les maladies schizophréniques sont généralement associées à un trouble de l'identité dont un aspect concerne les anomalies des souvenirs personnels capables de renforcer les croyances délirantes. Ce travail comparera des malades souffrant de schizophrénie, des sujets classés à ultra haut risque de schizophrénie et des sujets témoins à l'aide de tests psychologiques évaluant les composantes de l'identité couplés à des enregistrements IRM. DIRECTEUR DE RECHERCHE : PR PASCALE PIOLINO • LABORATOIRE MÉMOIRE ET COGNITION • UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES, SORBONNE PARIS CITÉ, URM 894. **MONTANT ATTRIBUÉ : 20 000 €**



**Jean Yves ROTGE**, « Modulation de la dynamique fonctionnelle des réseaux cérébraux par les antidépresseurs dans la dépression ».

Le choix d'un médicament antidépresseur pour traiter un état dépressif se fait actuellement sans critères fortement prédictifs d'efficacité ou de non efficacité. Ce travail portera sur 84 patients déprimés chez lesquels seront mis en regard les effets biochimiques de l'antidépresseur, son impact sur la connectivité neuronale mesurée à l'aide de l'IRM et le résultat thérapeutique. Les résultats permettront d'améliorer les critères de choix de l'antidépresseur selon la spécificité de chaque malade. DIRECTEUR DE RECHERCHE : PR PHILIPPE FOSSATI, ICM • GROUPE HOSPITALIER LA PITIÉ SALPÊTRIÈRE, PARIS • ICM, INSERM U 1127, CNRS UMR 7225. **MONTANT ATTRIBUÉ : 20 000 €**



**Maud ROTHÄRMEL**, « Améliorer le traitement des dépressions pharmaco-résistantes en combinant stimulation transcrânienne et électroconvulsivothérapie ».

L'électroconvulsivothérapie (ECT) est le traitement recours des formes les plus sévères de ces dépressions dites résistantes aux médicaments antidépresseurs. La stimulation magnétique transcrânienne est une thérapie efficace de certains états dépressifs. Ce traitement est non invasif et sans effets indésirables. L'objectif de ce travail est de tester l'efficacité d'une association ECT + stimulation magnétique transcrânienne. DIRECTEUR DE RECHERCHE : PR OLIVIER GUILLIN, ISHU • CENTRE HOSPITALIER DU ROUVRAY, SOTTEVILLE-LES-ROUEN • UNITÉ INSERM 1076. **MONTANT ATTRIBUÉ : 20 000 €**



**Helen CLERY**, « Etat de stress post-traumatique (PTSD) chez les victimes d'abus sexuels et modification de la connectivité cérébrale, structurale et fonctionnelle ».

L'état de stress post traumatique est caractérisé par une douloureuse et incoercible répétition du souvenir du traumatisme (cauchemars nocturnes). Ce travail de neuro-imagerie fonctionnelle vise l'identification d'indices prédictifs de survenue d'un état de stress post-traumatique chez les victimes d'actes sexuels. Il pourrait aider à la mise au point d'outils thérapeutiques contre le syndrome de répétition. DIRECTEUR DE RECHERCHE : WISSAM EL HAGE • CPU, SAINT-CYR-SUR-MORIN, TOURS • CHRU BRETONNEAU • UNITÉ INSERM U930, TOURS. **MONTANT ATTRIBUÉ : 20 000 €**