



Newsletter FHU A²M²P 2023

Les dernières nouvelles de la FHU

Le site web fait peau neuve

Le site Internet de la FHU <https://www.fhu-a2m2p.fr> a été complètement réorganisé et remis à jour. Chacun des « work packages » possède dorénavant sa page dédiée dans l'onglet « Recherche » puis le sous-onglet « Les projets de la FHU ». Ces articles présentent les objectifs et l'avancée des travaux de recherche.



Mise en place des formations en e-learning

En septembre 2023, Lisa Beslon, assistance ingénieure techno-pédagogique a été embauchée au Centre d'Enseignement Multimedia Universitaire (CEMU) pour créer les formations en e-learning de la FHU. La création des premiers cours associés aux work packages 1 et 2 concernant l'éducation à la santé, le trouble du stress post-traumatique et les violences sexuelles et sexistes sur le lieu de travail a débuté.



PÉDAGOGIE
ACCOMPAGNEMENT
& INNOVATION

Mise en ligne du site web pour les auto-évaluations des symptômes de la schizophrénie

Un site Internet mettant à disposition les outils d'auto-évaluation pour les symptômes négatifs

(SNS) et les hallucinations verbales auditives (SAVH) dans la schizophrénie, développés par la professeure Sonia Dollfus, a été mis en ligne : <https://sns-dollfus.com>. Ce dernier délivre des informations sur ces échelles d'auto-évaluation et permet de demander leur utilisation, adaptation ou traduction dans d'autres langues.



L'IMPORTANCE DE L'AUTO-ÉVALUATION EN PSYCHIATRIE



L'auto-évaluation en psychiatrie représente une nouvelle approche bénéfique pour le patient et le médecin. Évaluer les symptômes est essentiel en médecine. En psychiatrie, cette évaluation est parfois influencée par la perception subjective du psychiatre. Cette perspective peut masquer la réalité des symptômes.

Une nouvelle approche pour le patient et le médecin

Historiquement sous-estimée, en particulier chez les patients souffrant de troubles psychotiques, l'auto-évaluation en psychiatrie se repositionne au cœur du traitement. Qui de mieux que le patient pour exprimer ses sentiments et douleurs ? Par cette approche, il s'implique davantage dans son rétablissement, identifie mieux ses symptômes, et renforce sa conscience de son état.

Début des inclusions pour MAINSTIM

MAINSTIM est une étude portée par le CHU de Caen-Normandie dont le but est d'évaluer l'efficacité du traitement par Stimulation Magnétique Transcrânienne répétitive (rTMS) à haute fréquence guidé par neuronavigation dans les hallucinations verbales auditives de patients souffrant de schizophrénie. Il s'agit d'une étude en double aveugle, randomisée et multicentrique impliquant 11 centres hospitaliers en France. Les conventions ont été signées pour la majorité des centres et les inclusions vont débuter en cette fin d'année 2023 et début d'année 2024 avec pour objectif d'inclure 120 patients.

Création du Groupement Normand de Recherche en Psychiatrie de l'adulte de l'enfant et de l'adolescent (GNRP)

Au cours du mois de septembre, des psychiatres et pédopsychiatres des CHUs de Caen, Rouen, du Havre et du Rouvray se sont réunis pour discuter de la mise en place d'un Groupement d'Intérêt Public (GIP) sur la base de la FHU A²M²P et de la FHU PEA afin de répondre à l'instruction DGOS/R4/2023/37 du 30 mars 2023. Ce projet vise à fédérer les psychiatres de l'adulte, de l'enfant et de l'adolescent afin d'animer, dynamiser et faciliter la recherche en psychiatrie et santé mentale au sein de la région Normandie. Les différents intervenants ont commencé à rencontrer les présidents de CME et les directeurs des établissements de santé mentale de la région afin de leur proposer de se joindre à cette initiative.

Prix Philippe et Maria Halphen décerné à la professeure Sonia Dollfus



La FHU A²M²P félicite Sonia Dollfus, lauréate du prix Philippe et Maria Halphen 2023, décerné par l'académie des sciences ! Un hommage lui a été rendu et ses travaux salués à l'occasion de la cérémonie de remise des prix sous la Coupole de l'Institut de France, le 17 octobre 2023.



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

Soutenance de thèse de Caroline Lahogue le 19 décembre 2023



Caroline Lahogue, doctorante en neurosciences au laboratoire COMETE de l'Université Caen Normandie sous la direction de Jean-Marie Billard et Valentine Bouët a soutenu sa thèse le 19 décembre à 10h dans l'Amphi 210 du PFRS. Son travail porte sur la mise en place de nouvelles stratégies thérapeutiques pour améliorer les troubles de la mémoire dans la schizophrénie grâce à un modèle murin.

Soutenance de thèse d'Anaïs Vandeveldle le 21 décembre 2023

Anaïs Vandeveldle, psychiatre et doctorante en neurosciences à l'Université Caen Normandie sous la co-direction de Sonia Dollfus et Pierre Gagnepain soutiendra sa thèse intitulée « Imagerie cérébrale des mécanismes de contrôle inhibiteur dans le trouble obsessionnel compulsif » le 21 décembre 2023 à 13h30 en salle Horowitz à Cycleron.

Fête de la science 2023



Le 14 octobre 2023, dans le cadre de la fête de la science à Cycleron, les docteurs Nicolas Cabé et Maxime Tréhout ont présenté une conférence intitulée « Un esprit sain dans un corps sain : La course au bien-être en santé mentale », portant sur les liens entre santé mentale et activité physique.



Congrès scientifiques de la FHU

Deuxième édition de la journée inter-FHU

Le 2 mai 2023 a été organisé un séminaire inter-FHU au Centre d'Art Contemporain de la MATMUT Daniel Havis à Saint-Pierre-de-Varengeville (proche de Rouen) entre la FHU A²M²P et la FHU ADAPT. La journée a vu les coordinateurs des 2 fédérations hospitalo-universitaires présenter chacune d'entre elles puis les chercheurs de ces fédérations ont présentés leurs travaux lors de trois sessions entrecoupées d'une session poster pour laquelle un jury a évalué le travail des jeunes chercheurs.



FHU ADAPT
Médecine de Précision
en Addictologie et Psychiatrie

FHU Améliorer
le pronostic des troubles
Addictifs et
Mentaux par une
Médecine
A²M²P Personnalisée

Deuxième édition de la journée FHU A²M²P



Suite à la journée FHU organisée en 2022, une seconde édition de communications scientifiques de la FHU A²M²P a été organisée le 1^{er} juin 2023 sur le Campus Horowitz à Caen. Les derniers travaux réalisés au sein de chacun des work packages ont été présentés. Les échanges de cette journée ont été très fructueux et les retours très positifs !

Représentation de la FHU dans la sphère scientifique

Congrès ESBRA 2023



Du 31 août au 3 septembre a eu lieu la conférence de la *European Society for Biomedical Research on Alcoholism* (ESBRA) à Graz (Autriche). La FHU a été représentée par Anne-Lise Pitel, co-responsable du work package 3, qui a présidé une session portant sur les approches intégratives dans le syndrome Korsakoff et co-présidé deux autres sessions portant respectivement sur les capacités cognitives et sur l'inflammation cérébrale dans les troubles de l'usage de l'alcool.



Conférence internationale de l'ARQ



La conférence internationale des 50 ans de l'ARQ, le centre national de psychotrauma à Hilversum (Pays-Bas), organisée les 28 et 29 septembre a porté sur le thème suivant « Trauma, crises et conflits : connexions entre la recherche et la pratique ». La FHU y a été représentée par Éric Bui, responsable du work package 2 et deux membres de son équipe de recherche : Charlotte Hilberdink et Thomas Le François. Chacun a réalisé une présentation de ses travaux de recherche pour l'axe Méditation et Troubles du deuil prolongé et du Stress Post-Traumatique (TSPT).



50
YEARS

Deuxième colloque interdisciplinaire du GDR Mémoire

La seconde édition du GDR mémoire, colloque qui vise à rassembler des experts de différentes disciplines et dont l'intérêt commun est l'étude de la mémoire a eu lieu du 3 au 6 octobre à Carry-le-rouet près de Marseille. La FHU a été représentée par Valentine Bouët qui a co-organisé un symposium sur la perception et la mémoire du temps. Avec son équipe, un poster intitulé « Hyperactivité & Altération de la mémoire de travail spatiale dans un modèle murin 3-hit de schizophrénie » portant sur les travaux du work package 1 a également été présenté.



Congrès ECNP 2023



Le congrès du *European College of Neuropsychopharmacology* (ECNP) a eu lieu du 7 au 10 octobre à Barcelone. Il s'agit du plus grand congrès annuel d'Europe de neuroscience appliquée et translationnelle. La FHU y a été représentée par Sonia Dollfus, Élise Leroux et Maxime Tréhout pour l'axe Schizophrénie du 1^{er} work package. Élise Leroux y a présenté un poster en lien avec l'étude PEPSY intitulé « Effets de l'activité physique adaptée dispensée à distance par internet sur l'intégrité de la matière blanche chez des patients atteints de schizophrénie ».



Congrès ISTSS 2023

Le professeur Éric Bui et Charlotte Hilberdink ont présenté leurs travaux liés au 2nd work package de la FHU à Los Angeles (Californie, États-Unis) lors de la 39^{ème} édition du congrès de l'International Society for Traumatic Stress Studies du 1^{er} au 4 novembre 2023 dont le thème était l'établissement de stratégies extensibles dans le monde pour le traitement du trauma.



Congrès Français de Psychiatrie



Du 29 novembre au 2 décembre a eu lieu la 15^{ème} édition du Congrès Français de Psychiatrie à Lyon. La professeure Dollfus y a présenté les résultats de l'étude PEPSY dans une intervention intitulée « L'activité thérapeutique comme thérapeutique adjuvante dans la schizophrénie ? Quelles modalités ? Quels effets ? » au cours d'une session thématique consacrée à l'activité physique. Kirill Milintsevich et Navneet Agarwal, deux étudiants en thèse sous la supervision du professeur Gaël Dias, responsable du 4^{ème} work package, ont présenté des posters respectivement intitulés « Automatic text-based estimation of depression symptom » et « Analyzing Symptom-based depression level estimation through the prism of psychiatrist's expertise ».



Les publications scientifiques de la FHU en 2023

- Dollfus, S., et al. "A digital tool for self-assessment of auditory verbal hallucinations in schizophrenia" *Schizophrenia Research* (2023); (article accepté, bientôt publié)
- Metivier, L., et al. "[Impact of adapted physical activity on hippocampal N-Acetyl Aspartate in patients with schizophrenia.](#)" *European Psychiatry* 66.S1 (2023): S447-S447.
- Dollfus, S., et al. "[Self-assessment of auditory verbal hallucinations in schizophrenia; validation of a digital device.](#)" *European Psychiatry* 66.S1 (2023): S490-S490.
- Pre-print : Blackburn, Patrick R., et al. "[Loss-of-function variants in CUL3 cause a syndromic neurodevelopmental disorder.](#)" *medRxiv* (2023): 2023-06.
- Wagner, Elias, et al. "[Clozapine Optimization: A Delphi Consensus Guideline From the Treatment Response and Resistance in Psychosis Working Group.](#)" *Schizophrenia Bulletin* (2023): sbad030.
- Fovet, Thomas, et al. "[Opening the black box of hospitalizations in French high-secure psychiatric forensic units.](#)" *L'encephale* (2023).
- Lahogue, Caroline, et al. "[5-HT6 Receptors Sex-Dependently Modulate Hippocampal Synaptic Activity through GABA Inhibition.](#)" *Biomolecules* 13.5 (2023): 751.
- Bouaziz, Noomane, et al. "[Real world transcranial magnetic stimulation for major depression: A multisite, naturalistic, retrospective study.](#)" *Journal of Affective Disorders* 326 (2023): 26-35.
- Batail, Jean-Marie, et al. "[No place in France for repetitive transcranial magnetic stimulation in the therapeutic armamentarium of treatment-resistant depression?](#)" *Brain Stimulation: Basic, Translational, and Clinical Research in Neuromodulation* 16.3 (2023): 927-929.
- Porpiglia, Federica, et al. "[Anti-leucine-rich glioma-inactivated 1 encephalitis revealed by a manic episode: insights from frontal lobe dysfunction in neuropsychiatry through neuropsychology and metabolic imaging. A case report.](#)" *Frontiers in Psychiatry* 14 (2023): 1168302.
- Rothärmel, Maud, et al. "[The priming effect of repetitive transcranial magnetic stimulation on clinical response to electroconvulsive therapy in treatment-resistant depression: a randomized, double-blind, sham-controlled study.](#)" *Psychological Medicine* 53.5 (2023): 2060-2071.
- Montvidas, Jonas, et al. "[Correlation of Health-Related Quality of Life with Negative Symptoms Assessed with the Self-Evaluation of Negative Symptoms Scale \(SNS\) and Cognitive Deficits in Schizophrenia: A Cross-Sectional Study in Routine Psychiatric Care.](#)" *Journal of Clinical Medicine* 12.3 (2023): 901.
- Angerville, Bernard, et al. "[Early Improvement of Neuropsychological Impairments During Detoxification in Patients with Alcohol Use Disorder.](#)" *Alcohol and Alcoholism* 58.1 (2023): 46-53.
- Milintsevich, Kirill, Kairit Sirts, and Gaël Dias. "[Towards automatic text-based estimation of depression through symptom prediction.](#)" *Brain Informatics* 10.1 (2023): 1-14.