

NEWSLETTER

Equipe de recherche

PsyR²

Psychiatric disorders:
neuroscience Research
& clinical Research

Vous voulez nous aider ?
ON RECRUTE !



Pour l'étude TASSP :
Nous recherchons des frères
ou sœurs de patient.e.s
atteint.e.s de schizophrénie,
non malades (mesure de la
réactivité au stress sur une
matinée, de 8h à 12h)
Avoir entre 18 et 30 ans

Pour l'étude CANDI :
Nous recherchons des
volontaires avec un diagnostic
de schizophrénie ET fumeurs
de cannabis
Contactez S. LEFEBVRE
au 06.98.41.66.53

Pour l'étude SOURIPSY :
Nous recherchons des
volontaires non malades, à
risque ou avec un diagnostic
de schizophrénie (premier
épisode). Une visite d'une
demi-journée (tests + IRM)
Avoir entre 18 et 30 ans

Pour l'étude SOUMO :
Nous recherchons des
volontaires avec un diagnostic
de schizophrénie
Visite d'une heure tests
informatisés (association de
paires de mots).
Avoir entre 18 et 45 ans

psy2.crnl-lyon@inserm.fr

06.63.54.38.10

PsyR²

vous souhaite une bonne année !

A L'HONNEUR CE MOIS-CI

Deux membres de l'équipe PsyR² ont tout récemment obtenu un prix recherche. Bon début d'année pour **Marine MONDINO** et **Anna FIORITO** !

Félicitations à Marine MONDINO

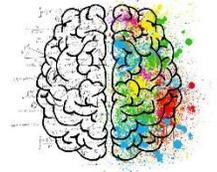
Chercheuse du CH Le Vinatier, qui vient d'obtenir le prix Jeune Chercheur de la fondation Thérèse Planiol avec sa thématique :



« Stimuler le
cerveau pour traiter
et comprendre les
hallucinations de la
schizophrénie ».



[Fondation Planiol - Attribution des prix](#)



Félicitations à Anna FIORITO

Doctorante en neurosciences à PSYR2, qui vient de recevoir le prix de La Fondation Pierre Deniker, Otsuka-Lundbeck, pour ses travaux de recherche portant sur la schizophrénie :



« A la recherche d'un
endophénotype de la
schizophrénie : Une étude des
bases neuro-fonctionnelles et
génétiques du traitement
des émotions ».



FONDATION
Pierre Deniker
POUR LA RECHERCHE & LA PRÉVENTION EN
SANTÉ MENTALE



Otsuka



Lundbeck



PsyR² organisera des ateliers pendant la semaine du cerveau,
les 18 et 19 mars 2022.

un atelier innovation en psychiatrie :
« A la rencontre de l'équipe de recherche PsyR² : les stimulations cérébrales en psychiatrie, une thérapie innovante »



Inserm





C'est quoi les hallucinations auditives ?

Cliquez pour visionner une animation de 3 mn qui résume ce phénomène et les travaux de recherche de PsyR² sur ce sujet :



Neuroanatomical correlates of reality monitoring in patients with schizophrenia and auditory hallucinations

Perret M, Lavallé L, Haesebaert F, Suaud-Chagny MF, Brunelin J, Mondino M

Les résultats de cette étude sont publiés dans la revue European Psychiatry [lien pubmed](#)

Et ce travail est également paru sous forme de brève dans le magazine INSERM n°51, page 7 [lien revue](#)



La « **mémoire de réalité** » est un processus permettant de faire la **distinction** entre le souvenir d'informations issues de notre imagination et le souvenir d'informations perçues dans notre environnement.

Un déficit dans ce processus sous-tendrait l'apparition des hallucinations auditives : en effet, plusieurs études montrent une altération de cette mémoire de réalité chez les patients atteints de schizophrénie, plus prononcée pour les patients présentant des hallucinations auditives. Chez les personnes sans trouble, une étude a révélé un lien entre une structure cérébrale spécifique (appelée sillon paracingulaire) et la capacité à distinguer la réalité de l'imagination.

Mélanie Perret et Marine Mondino de l'équipe de recherche PsyR² (CRNL et CH Le Vinatier) ont étudié cette structure chez des patients atteints de schizophrénie avec hallucinations auditives. L'analyse des IRM de 35 patients a mis en évidence une **corrélation entre la petite taille de ce sillon et de moins bonnes performances à un test de mémoire de réalité.**

Ce travail est une avancée dans la connaissance des anomalies structurelles de la schizophrénie, ainsi que dans la définition de marqueurs précoces de cette maladie.

Une solution pour les TSPT (ou PTSD) ?

Le trouble de stress post-traumatique (TSPT) est une affection psychiatrique qui peut survenir chez une personne qui a été victime d'un événement **potentiellement traumatique** (EPT).

Les symptômes de **répétition, l'hypervigilance et l'activation émotionnelle excessive** en présence de stimuli en lien avec l'EPT sont les principales manifestations de ce trouble.



L'Eye Movement Desensitization Reprocessing (EMDR) est une technique de psychothérapie qui a fait la preuve de son efficacité pour traiter le TSPT.

La technique consiste à exposer de façon accompagnée le patient au souvenir de l'EPT, tout en le soumettant à des stimulations bilatérales alternatives (le plus souvent suivre des yeux les doigts du thérapeute). Plusieurs hypothèses sont formulées pour en expliquer le mécanisme d'action :

L'EMDR pourrait reproduire l'activité cérébrale présente dans le sommeil paradoxal ou le sommeil lent profond.

D'autres hypothèses relient l'EMDR à la modulation de l'attention ou au phénomène de résonance stochastique.

Vous pouvez trouver l'article auquel a participé le Dr Philippe Vignaud (HCL – CRNL – PsyR²) en suivant le lien ci-après : [article Cortex Mag - EMDR et PTSD](#)