

NEWSLETTER

Equipe de recherche

PsyR²

*Psychiatric disorders:
neuroscience Research
& clinical Research*



La [Semaine du Cerveau](#) est un ensemble de manifestations scientifiques dont le but est de sensibiliser le public à la recherche sur le cerveau. A cette occasion, PsyR² a proposé 2 projets : une animation scolaire et des portes-ouvertes.

Retour en images !

consultable sur le [Blog PsyR2](#)



SUIVEZ-NOUS :



QUOI DE NEUF ?

Au sommaire ce mois-ci, un retour sur les événements PsyR² proposés dans le cadre de la semaine du cerveau, de bonnes nouvelles avec l'ouverture d'un de nos nouveaux protocoles + l'obtention d'un prix prestigieux, et le résumé d'un article publié récemment. Bonne lecture !

RETOUR SUR

...l'animation scolaire du 14 mars 2023

Des ateliers ludiques et participatifs autour du fonctionnement des 5 sens avec des élèves de CM2 au Château du Rozier (Feurs, 42)

Ateliers animés par Ondine Adam, Mathilde Argote, Laetitia Imbert et Cécilia Neige.



...les portes-ouvertes des 17 et 18 mars 2023

Le programme d'1h30 par groupe était bien chargé avec :

- **Des présentations ludiques des protocoles de recherche** en cours, animées par des doctorantes dynamiques :

« **Des thèses et des stimulations** » : Ondine Adam, Laure Fivel et Laetitia Imbert

« **Des thèses et des IRM** » : Mathilde Argote, Anna Fiorito et Mélanie Perret

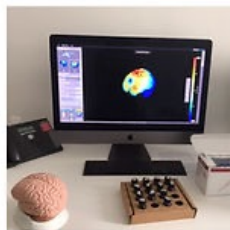
- **L'atelier « La stimulation cérébrale en pratique »**, animé par Cécilia Neige, Delphine Janin, Imelda Hegron et Leslie Wallart

Démonstration pratique de la rTMS

Témoignages vidéos de patient.e.s traité.e.s par stimulation cérébrale

Merci aux participant.e.s, pour leur enthousiasme, leur intérêt, leur curiosité et leurs supers retours sur ces 2 demi-journées intenses !

Merci à nos partenaires et tutelles le Centre Hospitalier Le Vinatier, le Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL), le CNRS, l'Inserm, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et l'Université Jean Monnet



Suivez nos actualités sur le site psy2team.com





ON RECRUTE !

Nous sollicitons régulièrement des volontaires - avec ou sans diagnostic - pour participer à nos études (indemnisées).

Si vous êtes intéressé.e.s, vous pouvez remplir le formulaire : psyr2team.com/participer

Et pour nous contacter : psyr2.crnl-lyon@inserm.fr
06.63.54.38.10

UNE NOUVELLE ETUDE vient d'ouvrir !

Le protocole ISIDORE consiste à étudier le rôle du cortex préfrontal dans la réponse au stress

Pour cette étude, nous avons besoin de vous !

- Homme/femme entre 18 et 30 ans
- Non fumeurs / non fumeuses
- Sans diagnostic de maladie somatique ou psychiatrique

En quoi ça consiste ?

→ passation d'un scanner IRM-TEP et d'un protocole de stress standardisé.

Intéressé.e.s ? contactez-nous !

Pourquoi étudier le rôle du stress ?

La confrontation à des situations stressantes fait partie de notre vie quotidienne et peut avoir de sérieux impacts sur notre santé, et particulièrement la santé mentale. De plus, certain.e.s patient.e.s vivant avec une pathologie psychiatrique présentent une réponse au stress accentuée.

Mieux caractériser les mécanismes cérébraux qui constituent la réponse au stress est donc nécessaire pour comprendre le développement de ces maladies et développer de nouveaux outils pour la prise en charge des patient.e.s.

ON CHERCHE, ON TROUVE & ON PUBLIE !

La stimulation magnétique transcrânienne pour la dépression résistante

Real world transcranial magnetic stimulation for major depression: A multisite, naturalistic, retrospective study

En 2008, la FDA des États-Unis a approuvé la rTMS comme traitement contre la dépression résistante aux médicaments. Cependant, les résultats réels de la rTMS demeurent peu étudiés. Le but de cette étude est d'examiner **comment la rTMS dans la dépression est administrée en pratique clinique en France, et de mesurer son efficacité ainsi que ses modérateurs.**

Cinq centres ont fourni des données rétrospectives sur les patient.e.s traité.e.s par la rTMS pour une dépression résistante au traitement, de janvier 2015 à décembre 2020.

Les patient.e.s ont été évalué.e.s deux fois au moyen d'un hétéro-questionnaire, avec des évaluations de référence et des évaluations immédiates après le traitement. Nous avons effectué des analyses univariées pour déterminer quels facteurs étaient associés de façon significative à l'efficacité de la rTMS. Nous avons ensuite inclus l'âge, le sexe et des facteurs importants dans un modèle multivarié.

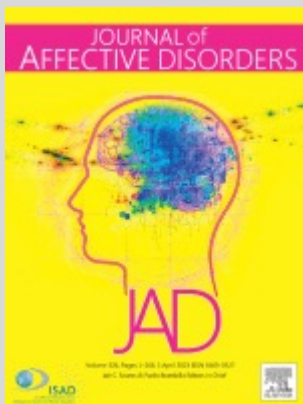
Nous avons recueilli des données auprès de 435 patients :

33 % d'amélioration moyenne des symptômes dépressifs

31 % de taux de réponse

22,8 % de taux de rémission

Il s'agit de l'une des études les plus importantes qui examine, à l'aide d'échelles soigneusement évaluées par des psychiatres formés, l'effet de la rTMS dans les milieux naturalistes. **La TMS répétitive semble efficace dans la pratique clinique de routine, bien que son efficacité pourrait être améliorée en analysant les prédicteurs de réponse, ainsi que le ciblage personnalisé de zones cérébrales spécifiques.**



Article co-écrit par :
Bouaziz N, Laidi C, Bulteau S,
Benjamin C, Thomas F,
Moulier V, Benadhira R,
Szekely D, Poulet E, Galvao F,
Guillin O, Castillo MC,
Sauvaget A, Plaze M,
Januel D, Brunelin J,
Rotharmel M.

Et publié dans la revue
Journal of Affective Disorders
[Article J Aff disorders - PsyR2](#)



Le Professeur Eric FAKRA,
responsable du Pôle
Universitaire de Psychiatrie
au CHU de Saint-Etienne et
co-responsable de l'équipe
PsyR² du Centre de
Recherche en Neurosciences
de Lyon

(CRNL : INSERM U1028 - CNRS
UMR5292 - UCB Lyon1 - Univ.
Jean Monnet)

[En savoir + sur le contrat
interface \(lien Inserm\)](#)

A L'HONNEUR !

Félicitations au Professeur Eric FAKRA
pour l'obtention
d'un Contrat Interface Inserm !

L'Inserm développe les parcours soignants-chercheurs pour faciliter les transferts de connaissances des laboratoires de recherche vers les activités de soins, de biologie clinique et de santé publique. Il existe des programmes passerelles soins/recherche dont des contrats « d'interface », qui permettent aux soignants de concilier une activité clinique au plus près des patients et une activité de recherche dans les structures Inserm, permettant de contribuer aux avancées scientifiques de leur discipline.

Contrats d'interface, des temps partiels sur projet de recherche

En pratique, le contrat d'interface Inserm pour hospitaliers soutient le médecin dans sa conduite d'activité de recherche translationnelle. Le lauréat est ainsi libéré en partie de ses activités cliniques et pourra se consacrer à la recherche dans un laboratoire de l'Inserm.

Pour qui ?

Ces contrats sont destinés aux praticiens hospitaliers (PH), aux professeurs des universités-praticiens hospitaliers (PU-PH) et aux maîtres de conférences des universités-praticiens hospitaliers (MCU-PH) et s'étendent sur une durée de 3 à 5 ans.

Le Professeur Eric FAKRA a obtenu ce prix en soumettant le projet suivant :

Identification de biomarqueurs de vulnérabilité et de réponse au traitement dans la schizophrénie

L'identification de biomarqueurs des troubles psychiatriques est basée sur 2 points :

- **L'identification de marqueurs de vulnérabilité**
 - grâce au protocole de recherche SCHIZOEMOGEN, sur les bases neuro-fonctionnelles du traitement des émotions.
- **L'identification de marqueurs prédictifs de la réponse thérapeutique**, qui s'appuie sur la combinaison de 3 projets :
 - PRESTO - le programme d'identification précoce des psychoses débutantes (financement PREPS),
 - PRIMO - le protocole sur les troubles psychotiques émergents avec repérage, identification, case-management et orientation (financement FIOP)
 - PEPsy - le protocole sur les marqueurs prédictifs de la réponse thérapeutique à 3 mois (financement PHRC)