



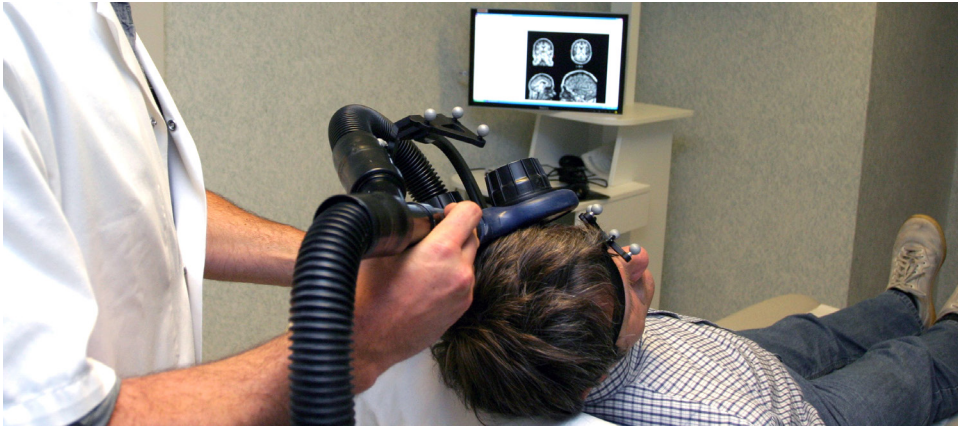
UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE

IMAGERIE & STRATÉGIES  
THÉRAPEUTIQUES  
DE LA SCHIZOPHRÉNIE  
EA 7466

WWW . ISTS . CYCERON . FR



ISTS investigate les bases neurales des dysfonctionnements cognitifs de la schizophrénie (hallucinations auditives, théorie de l'esprit, réseau du repos) et l'effet de la Stimulation Magnétique Transcranienne répétitive et de l'activité physique adaptée sur les symptômes, le cerveau et les déficits cognitifs.



## DOMAINES D'EXPERTISES

- Imageries cérébrales par résonance magnétique (IRM) anatomique et fonctionnelle
- Stimulation magnétique transcrânienne guidée par neuronavigation
- Imagerie par tenseur de diffusion
- Spectroscopie

## ÉQUIPEMENTS

- Plateforme d'imagerie (Cyceron · UMS 3408)
- Equipement EEG et de stimulation magnétique

## PARTENARIATS SCIENTIFIQUES & INDUSTRIELS

- Groupe de recherche en psychiatrie (GDR 3557 CNRS)
- Institut de psychiatrie
- Fondation Pierre Deniker
- Fondation Perce neige Fundamental
- EGRIS, EURONES, ECNP schizophrenia network



## VALORISATION

- Prix Fondamental Perce Neige pour l'Innovation Thérapeutique sur les Maladies Mentales 2014 (150 KE) décerné à Sonia Dollfus
- Prix Fondation Pierre Deniker décerné à Vincent Marzloff 2013 (15 KE) : Neural bases of social cognition in patients with schizophrenia
- Prix Fondation Pierre Deniker décerné à Maxime Tréhout 2017 (20 KE) : Effets cliniques et cérébraux de l'activité physique adaptée à distance (e-APA) chez des patients souffrant de troubles psychotiques et des sujets sains : étude contrôlée, multicentrique (PEPSY V@SI)
- Prix de poster Institut de psychiatrie 2017 : Stimulation thêta-burst du cortex préfrontal médian chez des patients atteints de schizophrénie déficitaire avec troubles de la cognition sociale : résultats préliminaires

## EFFECTIFS

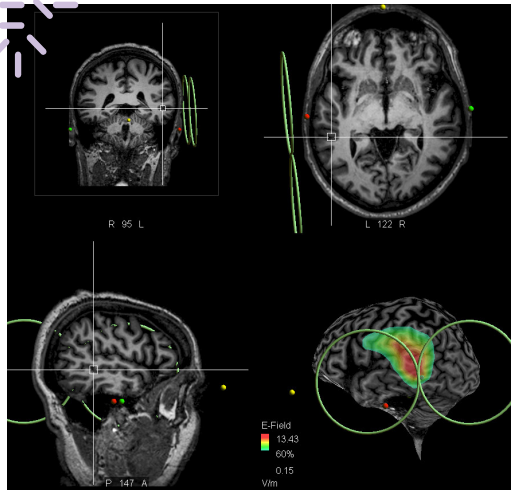
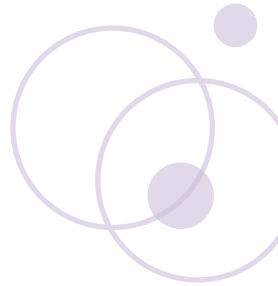
L'unité est constituée en grande partie de cliniciens travaillant en psychiatrie, et plus particulièrement sur la schizophrénie.

Cette unité s'appuie sur l'expertise complémentaire d'un neurophysiologiste, d'un maître de conférences en neurosciences, d'un maître de conférences en psychologie ainsi que d'un ingénieur de recherche sur contrats.

- 6 enseignants-chercheurs
- 1 chercheur psychologue
- 1 ingénieur
- 1 neuropsychologue
- 1 post-doctorant
- 2 doctorants
- 2 masters

## MOTS CLÉS

- Schizophrénie
- Cognition
- Imagerie Cérébrale
- Innovations Thérapeutiques
- Stimulations cérébrales



## CONTACTEZ-NOUS

### ISTS

.....  
adresse            Université de Caen Normandie  
                         Centre CYCERON · Campus Jules Horowitz  
                         Boulevard Henri Becquerel · BP 5229  
                         14074 Caen Cedex 5

.....  
direction        Sonia DOLLFUS  
                         [dollfus@cyceron.fr](mailto:dollfus@cyceron.fr)

.....  
valorisation     Fabienne DULIN  
                         [fabienne.dulin@unicaen.fr](mailto:fabienne.dulin@unicaen.fr)  
                         02 31 56 53 68

.....  
internet         <http://www.ists.cyceron.fr/>

