

nancy.sofmer2017.com



## PRIX FONDATION PAUL BENNETOT - SOFMER

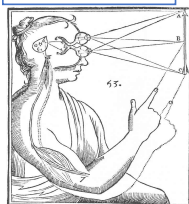
Lauréat 2017

### Impact de stimuli visuels, auditifs et combinés sur la navigation spatiale virtuelle de patients traumatisés crâniens

Dr Mélanie Cogné

Pr Philippe Azouvi, Dr Eric Sorita, Dr Jean-Luc le Guet, Dr Pauline Coignard, Pr Pierre-Alain Joseph

EA 4136



université  
de BORDEAUX



- Résultats antérieurs : avec stimuli visuels ou auditifs seuls, amélioration navigation, mais pas similaire aux sujets contrôles
- Population : 45 patients TC modérés ou sévères / 20 contrôles
- Procédure : Tâche de navigation spatiale dans un quartier virtuel



nancy.sofmer2017.com



- Visite 1 : familiarisation puis 3 conditions (ordre randomisé):

sans stimuli – avec stimuli visuels (points de repère sursignifiés) ou avec stimuli auditifs (bips directionnels) – avec stimuli visuels et auditifs combinés

Durée : < 1 heure

- Visite 2 : évaluation neuropsychologique papier-crayon « classique »+ fonctions visuo-spatiales (imagerie mentale)

Durée : 1h30

- Critère de jugement principal : nombre d'erreurs de trajectoire (/6)
- Lieux de réalisation : AP-HP Garches – CHU Bordeaux – Kerpape

**Un grand merci à la SOFMER et à la Fondation Paul Bennetot!**

nancy.sofmer2017.com

