

# Project

---

## Evaluation des mesures de connectivités en MEG sur des protocoles de langage

Jean-Michel Badier<sup>(1)</sup>, Christian Bénar<sup>(1)</sup>, Valérie Chanoine<sup>(2)</sup>

(1) INS, (2) BLRI - CREx

### Abstract

Les mesures de connectivité connaissent un intérêt grandissant car elles permettent de mesurer la communication entre différentes régions impliquées dans un protocole donné, et de déterminer quelles sont les régions 'leader' dans le réseau. De plus, cette analyse peut se faire à plusieurs fréquences, ce qui donne accès aux interactions au niveau des activités oscillatoires qui sont considérées comme un support privilégié pour la communication au sein des réseaux neuronaux. On se propose dans des protocoles déjà acquis et analysés de tester différentes approches de connectivité à partir de boîtes à outils existantes. L'objectif au delà du savoir faire obtenu pour la plateforme MEG comme pour le CREx est de fournir un tutorial et des outils pour faciliter la mise en œuvre de ces différentes techniques

### Publications

-