



Connectivité en MEG et EEG : formation avancée avec la boîte à outils Fieldtrip

21-22 novembre 2016 à Marseille

Public : Chercheurs et ingénieurs utilisateurs de la MEG et de l'EEG

Prérequis

- > Savoir écrire un script en Matlab
- > Connaître la boîte à outils Fieldtrip (<http://www.fieldtriptoolbox.org/>) les bases théoriques des analyses MEG et EEG
- > De préférence, avoir participé à une expérimentation MEG ou EEG
Un jeu de données personnelles pourra être exploité pendant la formation

Objectif

Etre capable de développer des scripts de traitements Matlab de données MEG avec la boîte à outils Fieldtrip

Programme

Théorie

- > Introduction. Les métriques de connectivité
- > Pourquoi faire de la connectivité au niveau des sources
- > Problèmes de l'extension des sources (source leakage problem)
- > Mises en garde

Pratique

- > Comment procéder en pratique ?
- > Que garder en tête en travaillant dans l'espace des sources ?

Organisation pédagogique

La formation est constituée de présentations formelles, de prises en mains et de travaux pratiques :

- > **Les présentations et les travaux pratiques sont en anglais**
- > Le 1^{er} jour sera consacré à la théorie et à la pratique sur des ensembles de données fournis, le 2^{ème} jour à la mise en pratique sur des données disponibles ou **sur un jeu de données fourni par les participants**

Intervenants

Jan-Mathijs Schoffelen - Donders Centre for Cognitive Neuroimaging University Nijmegen - Pays-Bas
Cristiano Micheli - Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod - Bron

Participants : 12 personnes

Lieu : GLM CNRS Joseph Aiguier - Marseille

Contact

Marie-Laure Olive, responsable formation Inserm Paca et Corse - demat-form.dr-marseille@inserm.fr

Inscription

Personnels Inserm ou non CNRS dans une structure mixte Inserm : inscription www.sirene.inserm.fr Rattachée à la région : Paca / domaine : TS 3 – Imagerie

Personnels CNRS ou non CNRS dans une structure mixte CNRS : formulaire d'inscription CNRS à transmettre à formation@dr12.cnrs.fr et en copie à demat-form.dr-marseille@inserm.fr

Date limite d'inscription : 20 octobre 2016

