

Imagerie cérébrale fonctionnelle par maximum d'entropie en MEG-EEG

Jean-Marc Lina

ETS, Montréal ; CRM, Université de Montréal ; INSERM U678 - UMR_S Paris VI, CHU Pitié-Salpêtrière Paris, France

Le maximum d'entropie est un des critères de régularisation parmi les plus efficaces et fondé sur un principe d'information minimale comme contrainte. Appliquée au problème inverse de la MEG et de l'EEG, cette approche permet d'énoncer des algorithmes de reconstruction d'activation qui s'apparentent aux techniques variationnelles. La présentation fera état de ces méthodes et des résultats obtenus.