

Les oscillations cérébrales dans la perception active : une base sensori-motrice pour l'étude du langage.

Guy Chéron

Laboratoire Neurophysiologie et de Biomécanique du Mouvement de l'Université Libre de Bruxelles et Service d'Electrophysiologie de l'Université de Mons

L'étude des oscillations cérébrales mesurées par l'électroencéphalographie (EEG) dynamique ouvre un champ d'accès aux mécanismes neuronaux à la base du langage. En considérant que l'action et la perception sont fonctionnellement liées dans le cerveau, cette conférence présentera les nouveaux outils de l'EEG qui permettent aujourd'hui de dissocier les différentes étapes préalables à une perception consciente ainsi que l'élaboration de la réponse motrice. Une tentative d'intégrer la neuroanatomie fonctionnelle du langage aux données récentes de la neurophysiologie de la perception active sera envisagée.