



InCOGnu

Association Etudiants et Jeunes Chercheurs
en Sciences Cognitives



SOIREE DEBAT

Vincent LUBRANO
Neurochirurgien

Le cerveau à découvert...
Cartographie des aires du langage lors de la chirurgie des tumeurs cérébrales : théorie(s) et pratique(s).



Lundi 23 février à 21h au Shambhala

(12 rue Lakanal, près du lycée Fermat)

Bien que depuis le 19^{ème} siècle, des données considérables aient été accumulées sur l'organisation du langage chez l'homme, le rôle exact de certaines régions cérébrales reste controversé. Des études récentes en neuropsychologie cognitive et imagerie fonctionnelle ont permis l'émergence de nouveaux concepts sur la parcellisation fonctionnelle du traitement de l'information linguistique chez les sujets sains et les patients cérébro-lésés. En chirurgie neurologique, une cartographie fonctionnelle individuelle des aires corticales et faisceaux sous-corticaux impliqués dans le langage peut être réalisée par stimulations électriques directes. Nous montrerons l'intérêt pratique de cette technique qui permet une optimisation du geste chirurgical, ainsi qu'une meilleure compréhension de l'organisation fonctionnelle du langage et des mécanismes de plasticité cérébrale.



<http://www.incognu.co.nr/>