

Le Laboratoire MODYCO – UMR 7114 CNRS, Université Paris Ovest Nanterre La Défense – Paris Lumières propose 2 financements postdoctoraux.

L'un est ciblé émotion et EEG et le second LSF et EEG. Vous pouvez prendre connaissance des 2 projets et des profils des candidats recherchés.

Projet 1 : Étude de la relation entre langage et émotion : Induction émotionnelle et électroencéphalographie du réseau cérébral à l'état de repos

Ce projet visera à étudier les circuits neuronaux sous-tendant le traitement du langage et des émotions à l'aide de la méthode dite de l'état de repos ou *resting-state* en électroencéphalographie (EEG). Il s'attachera également à examiner la neurodynamique des traitements syntaxique (catégorie des mots), morphosyntaxique (accord verbal et nominal) et sémantique (restriction de sélection) en fonction du contexte émotionnel.

Projet 2 : Evaluation neurophysiologique des compétences langagières et de leurs dysfonctionnements chez des enfants sourds signeurs LSF

Mots clés : LSF, acquisition de la LSF, Troubles Spécifique du Langage Oral, EEG

Le présent projet a pour objectif de tester les compétences langagières d'enfants locuteurs de LSF d'un point de vue neurophysiologique en investiguant les bio-marqueurs spécifiques d'un Trouble Spécifique du Langage Oral (TSLO) en LSF. La question centrale sera de comprendre dans quelle mesure le traitement morphosyntaxique et sémantique de phrases est indépendant de la modalité langagière. Cette question sera testée empiriquement en vérifiant que les marqueurs EEG obtenus lors du traitement des stimuli langagiers en LSF sont qualitativement et quantitativement similaires à ceux obtenus habituellement pour les LV. Une fois les marqueurs attestés en LSF, ils pourraient devenir un marqueur diagnostique objectif pour les TSLO en LSF. Ces données neurophysiologiques permettront de compléter les données recueillies lors de l'évaluation comportementale de compétences langagières chez des enfants locuteurs de la LSF (Projet EVASIGNE : <https://recherches-lsf.u-paris10.fr>)

Profil des candidats

- avoir soutenu sa thèse **après le 1^{er} septembre 2013**, dans l'une des disciplines suivantes : psycholinguistique, linguistique expérimentale, neurosciences cognitives ;
- ne pas être issu-e d'un des établissements membres de l'Université Paris Lumières (Université Paris Ovest Nanterre la Défense et Université Paris 8) ;
- avoir de solides compétences dans la construction de protocoles expérimentaux adaptés aux exigences des mesures en neuroimagerie (E-Prime, Presentation);

- maîtrise de l'acquisition de données neurophysiologiques et de leur analyse (potentiels évoqués, localisation de source, analyse temps / fréquence, oscillations neuronales, analyses de graphes).
- très bonnes compétences en statistiques (descriptives, inférentielles – ANOVA, modèles mixtes) ;
- avoir des connaissances des langages Python et MatLab.

Documents à fournir :

Les candidats devront envoyer d'ici le lundi 27 juin 2016 (minuit) les informations suivantes :

- Lettre de motivation
- Curriculum vitae
- Liste de publications
- Site internet où les publications peuvent être consultées
- Noms et courriers électroniques de deux rapporteurs

Les candidats pré-sectionnés seront contactés pour un entretien.

Contacts :

- Caroline Bogliotti, Maître de conférences en Sciences du Langage, Université Nanterre Paris Ouest la Défense – Paris Lumières, caroline.bogliotti@gmail.com
- Frédéric Isel, Professeur en Neurosciences cognitives, Université Nanterre Paris Ouest la Défense – Paris Lumières, fredericisel@gmail.com