

# Project

---

## L'implication du système visuel lors du traitement de la parole dans différents contextes linguistiques

Chotiga Pattamadilok<sup>(1)</sup>, Samuel Planton<sup>(1)</sup>

(1) LPL

### Abstract

-

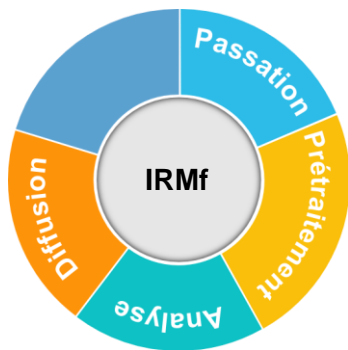
### Publications

-

#### Poster

Planton, S., Chanoine, V., Sein, J., Anton J-L., Nazarian, B., Pallier, C. & Pattamadilok, C. (2017). Involvement of the visuo-orthographic system during spoken sentence processing. *Cognitive Neuroscience Society 24th Annual Meeting*, 25-28 Mars 2017, San Francisco, USA.

## ■ Fiche-résumé contribution CREx



## Intermod 2

**L'implication du système visuel lors du traitement de la parole dans différents contextes linguistiques**

**Investigateurs :** Chotiga Pattamadilok (LPC), Samuel Planton (LPC),

**Durée :** 6 mois (fin en octobre 2016)

**Contribution :** Aide à la passation, au prétraitement et à l'analyse des données. Elaboration de scripts matlab pour l'analyse gPPI.

### ■ Paradigme –

■ **Passation** – Aide à la passation effectuée sur 25 adultes

■ **Prétraitement** – Nombreux tests qualité que la nouvelle machine IRM du CERIMED (Prisma 3 T Siemens). Prétraitement des données sur SPM12

■ **Analyse** – Analyse univarié classique ([ICI](#)) et Elaboration de scripts matlab pour l'analyse 'global Psycho-Physiological Interaction' ou gPPI ([ICI](#)).

■ **Diffusion** – (voir section Publications)