**Project**

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

Chotiga Pattamadilok(1), Samuel Planton(1)

(1) LPL

**Abstract**

-

**Publications**

**Article**

Planton, S., Chanoine, V., Sein, J., Anton J-L., Nazarian, B., Pallier, C. & Pattamadilok,C. (2019). Top-down activation of the visuo-orthographic system during spoken sentence processing. NeuroImage 202,116-13.

**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**

**IRMf**

**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](https://github.com/blri/CREx_fMRI/blob/master/CREx_fMRI_Preprocessing_Prisma.m)) et Elaboration de scripts matlab pour l’analyse ‘global Psycho-Physiological Interaction’ ou gPPI ([ICI](https://github.com/blri/CREx_fMRI/tree/master/gPPI)).

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