

Fiche de projet tutoré / Project form

Impact de la charge perceptive et/ou cognitive sur le traitement des informations visuelles émotionnelles

Encadrement / Supervisors

Encadrant principal / main supervisor

- Laure Coudrat 2LPN laure.coudrat@univ-lorraine.fr

Autres encadrants / other supervisors

- Jean-Luc Kop 2LPN jean-luc.kop@univ-lorraine.fr
- Vincent Berthet 2LPN vincent.berthet@univ-lorraine.fr

Description / Description

Ce projet tutoré s'inscrit dans l'axe thématique « Cognition, Emotion, Action » (CEMA) de la nouvelle unité de recherche 2LPN (Laboratoire Lorrain de Psychologie et Neurosciences de la Dynamique des Comportements) (création officielle en janvier 2018).

L'objectif du travail proposé est d'analyser les relations entre émotion et attention à partir d'un travail bibliographique au semestre 7 (UE 705) et de la réalisation d'une expérience sur ordinateur au semestre 8 (UE 805). Ces relations complexes font en effet l'objet de controverses. Deux thèses s'affrontent : l'une fondée sur le traitement automatique des informations visuelles émotionnelles (e.g. Vuilleumier et al., 2001), l'autre soutenant un traitement cognitif des émotions nécessitant des ressources attentionnelles (e.g. Pessoa et al., 2002). L'analyse des résultats de l'expérience permettra de se situer au sein de ce débat.

Informations diverses : matériel nécessaire, contexte de réalisation /

Various information: material, context of realization

- Réunions à distance entre Nancy et Metz
- Pour la passation de l'étude expérimentale (prévue en mars) : ordinateur et salle d'expérimentation dans les locaux du département STAPS de Metz (UFR SciFA, Campus Bridoux)

Livrables et échéancier / Deliverable and schedule

- Mi-octobre-novembre-décembre : analyse de la littérature et définition d'une ou de plusieurs hypothèses de recherche (rapport écrit à rendre à la fin du semestre)
- Février : élaboration du protocole expérimental sur ordinateur

- Mars : passation de l'étude expérimentale
- Avril : analyse statistique des résultats
- 28 Mai : remise du rapport du projet tutoré
- 3 et 4 juin : soutenance orale

Bibliographie / References

N. Lavie (1995). Perceptual load as a necessary condition for selective attention. *JEP : Human Perception and Performance*, 21(3), 451-468.

L. Pessoa (2008). On the relationship between emotion and cognition. *Nature Reviews, Neuroscience*, 9(2), 148-158.

L. Pessoa et al. (2002). Attentional control of the processing of neutral and emotional stimuli. *Cognitive Brain Research*, 15, 31-45.

P. Vuilleumier et al. (2001). Effects of attention and emotion on face processing in the human brain : an event-related fMRI study. *Neuron*, 20, 829-841.