

## Avis de Soutenance

Madame Dandan YU

Psychologie et ergonomie

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

*Biais de l'entrée fovéale dans la perception d'ensemble des émotions*

dirigés par Monsieur Bilge SAYIM

Soutenance prévue le **mercredi 19 avril 2023** à 14h00

Lieu : Université de Lille, 3 Rue du Barreau, 59650 Villeneuve-d'Ascq

Salle : La F0.44 à la maison de la recherche

### Composition du jury proposé

M. Bilge SAYIM	Université de Lille	Directeur de thèse
M. Ian M. THORNTON	University of Malta	Rapporteur
Mme Valerie GOFFAUX	Université Catholique de Louvain	Rapporteuse
Mme Sabrina HANSMANN-ROTH	University of Iceland	Examinatrice

**Mots-clés :** perception globale des émotions, biais de l'entrée fovéale, contrôle attentionnel,,

### Résumé :

Les individus sont capables d'extraire un ensemble d'informations émotionnelles de plusieurs visages, grâce à une capacité appelée "perception d'ensemble des émotions". Des démonstrations antérieures ont montré que les visages au niveau de la fixation (ou à proximité) ont plus d'importance que les autres, révélant un biais d'entrée fovéale. Toutefois, la contribution du visage fovéal dans la perception d'ensemble des émotions est discutée. L'objectif général de cette thèse était d'étudier le rôle de l'entrée fovéale dans la perception d'ensemble des émotions. Dans l'étude 1, Je cherche à savoir si, et dans quelle mesure, l'entrée fovéale biaisait les estimations de l'ensemble. Les résultats ont montré que le jugement de l'ensemble était moins précis lorsque le visage fovéal avait une émotion différente de celle des autres membres du visage, révélant un biais prononcé de l'entrée fovéale. Dans l'étude 2, j'ai testé s'il y avait un biais d'entrée fovéal lorsque le visage fovéal avait la même émotion, mais une intensité différente de la moyenne. J'ai constaté que l'émotion d'ensemble rapportée était plus intense lorsque l'intensité émotionnelle du visage fovéal augmentait, ce qui suggère que le biais d'entrée fovéal se produit au sein de la même catégorie émotionnelle. L'étude 3 visait à déterminer si le biais d'entrée fovéal pouvait être surmonté par un contrôle attentionnel descendant. Les résultats ont montré qu'un biais d'entrée fovéale prononcé se produisait lorsqu'on demandait aux participants de rapporter l'émotion moyenne de l'ensemble des visages et qu'il n'y avait pas de biais d'entrée fovéale lorsqu'on leur demandait d'ignorer le visage fovéal et de juger de l'émotion moyenne des autres membres de l'ensemble des visages. L'efficacité du contrôle attentionnel n'était pas affectée par la variance du visage fovéal. Les travaux futurs se concentreront sur l'étude du biais de l'entrée fovéale dans des environnements plus naturels. Les résultats combinés ont démontré comment l'entrée fovéale biaisait la perception d'ensemble et suggèrent que la perception d'ensemble échoue lorsque des informations saillantes sur la cible sont disponibles dans la vision centrale. Cependant, le contrôle attentionnel descendant peut sauver la perception d'ensemble. Ensemble, les résultats de cette thèse révèlent comment l'entrée fovéale influence la perception d'ensemble et indiquent que la perception d'ensemble peut être perturbée par la présence d'informations de cibles saillantes en vision centrale. Il est important de noter que les résultats suggèrent également que le contrôle attentionnel descendant peut aider à surmonter le biais de l'entrée fovéale et à soutenir.