



Shenglan CHEN

Étudiante en Master 2 de sciences cognitives, parcours Interaction Homme-Machine. Mes centres d'intérêt portent sur les interactions entre l'humain et les systèmes de conduite automatisée, ainsi que sur les enjeux liés à l'autonomie, à l'agence et à la responsabilité humaine face aux systèmes automatisés.

✉ Shenglan.chen00@gmail.com

☎ 0673858053

COMPÉTENCES DE RECHERCHE

Analyse statistique de données comportementales et neurologique

R, Python, JASP

Conception de protocoles expérimentaux

OpenSesame, PsychoPy

Méthodes de recherche UX centrées utilisateur

Figma

Rédaction scientifique

Revue de littérature, Mémoires,
Posters scientifiques

LANGUES

Chinois

Langue maternelle

Français

Niveau C1

(Diplôme approfondi de langue
française, 09/2023)

Anglais

Niveau C1

EXPÉRIENCES DE RECHERCHE

Stage à Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs (EMC)

Université Lumière Lyon 2 - Bron - Depuis oct. 2025

Analyse de l'activation cérébrale du conducteur à partir de mesures fNIRS, avant, pendant et après la reprise de contrôle du véhicule, selon le niveau d'automatisation des systèmes d'assistance à la conduite.

Stage à l'Institut des Sciences Cognitives (ISC)

ISC - Bron - Nov. 2024 - Mai 2025

Étude des préférences alimentaires et des mécanismes de prise de décision chez des personnes présentant une vulnérabilité à l'anorexie, à partir de données comportementales et d'eye-tracking .

Stage à l'institut supérieur Maria Montessori (ISMM)

ISMM - Nogent-sur-Marne - Jan. 2024 - Mai 2024

Conduite d'études expérimentales portant sur la créativité, les fonctions exécutives et la régulation émotionnelle chez l'enfant et l'adulte.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master de Sciences Cognitives, parcours Interaction Homme-Machine

Université Lumière Lyon 2 - Bron - Depuis sept. 2024

Matières :

Interaction Homme-Machine ; Analyse statistique (R) ; Méthodes et mesures ; IHM Robotique ; Informatique et programmation ; Psychologie Cognitive ; Ergonomie Cognitive ; Philosophie ; etc.

Projets de recherche :

- Étude de l'activation cérébrale (fNIRS) chez les humains lors de l'inférence de l'intention d'agents humains et artificiels (véhicule automatisé)
- Résolution de labyrinthe robotique.
- Identification de textes humains et générés par l'IA à l'aide de machine learning et de deep learning.
- Recherche UX sur le site de renouvellement du titre de séjour français.

Mention (M1) : Bien

Licence de psychologie

Université Paris Cité - Boulogne-Billancourt - Sept. 2021 - Mai 2024

Matières :

Psychologie Cognitive ; Psychologie du développement ; Analyse statistique ; Psychophysiology ; Neuropsychologie ; etc.

Projets de recherche :

Explorer L'impact du Bilinguisme sur le Fonctionnement Exécutif : Le Rôle de la Famille Langagière de la Langue Maternelle.

Mention : Assez Bien

FLE - Diplôme Universitaire Français et langues de spécialités

Université Paris Descartes (Paris V) - Paris - Sept. 2020 - Juil. 2021

Mention : Très Bien