



## 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

🌐 <https://shenglanchen.github.io/>

### 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

Revues 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 ; Psychophysiologie ; 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