



## PARTICIPANTS·E·S RECHERCHÉ·E·S

Aidez-nous à mieux comprendre le langage dans le cerveau en jouant aux détectives !

Étudier les propriétés représentationnelles de l'expression linguistique de la possibilité

**But du projet :** Approfondir notre compréhension de la manière dont le cerveau interprète les faits et les possibilités dans le discours.

**Nature de votre participation :**

- \* Questionnaire sur vos renseignements personnels (5 min) ;
- \* Jeu de détective consistant à résoudre des meurtres fictifs. Vous lirez 6 meurtres mystérieux (phrase par phrase) tout en effectuant une tâche de reconnaissance de mots et en répondant à des questions de compréhension sur l'histoire ;
- \* Enregistrement de votre activité cérébrale à l'aide de la méthode EEG.

Pour ce faire, cinq capteurs électriques seront placés sur votre peau (sous l'œil, derrière les oreilles et sur les tempes), et un casque contenant 64 capteurs sera installé sur votre tête.

(Les enregistrements électrophysiologiques sont sans risque, mais nécessitent l'application d'un gel conducteur sur le cuir chevelu, qui peut être lavé après l'expérience.)

### Pour participer :

**Vous devez :**

- + Être âgé.e de 18 à 35 ans
- + Posséder le **français québécois** (appris avant l'âge de 10 ans)

**Vous ne devez pas :**  
présenter de trouble visuel, neurologique ou langagier



**Compensation :** CAD\$15 par heure



**Durée :** environ 2 heures



**Lieu :** U de M, Pavillon Marie-Victorin local A-140, laboratoire d'EEG au BRAMS



**Pour participer, veuillez contacter :**  
Shiyu Li, [lab.x@ling.umontreal.ca](mailto:lab.x@ling.umontreal.ca)

### Équipe de recherche :

#### Chercheuse responsable

**Maxime Tulling**, Professeure adjointe  
Département de linguistique et de traduction  
Faculté des arts et des sciences  
Université de Montréal  
(514) 343-2498 poste 15964

#### Auxiliaires de recherche

**Shiyu Li**, Candidat au doctorat en linguistique  
Département de linguistique et de traduction  
Faculté des arts et des sciences  
Université de Montréal  
(514) 342-2438 poste 5401

et **Loïc Rainville**, étudiant  
à la maîtrise en linguistique

Le Comité d'éthique de la recherche en éducation et en psychologie (CEREP) de l'Université de Montréal a approuvé le projet de recherche (Projet # 2024-5544).

**Brms** ·)))

International Laboratory for  
Brain, Music, and Sound Research