

**Titre de l'étude**

Étude des potentiels évoqués cognitifs (ERP) du contrôle inhibiteur

**Emplacement :**

Ontario

**Description de l'étude :**

Cette étude vise à examiner comment le cerveau fonctionne efficacement pour traiter l'information dans notre environnement. Les potentiels évoqués cognitifs (ERP) seront utilisés pour surveiller l'activité des ondes cérébrales des personnes atteintes d'une déficience cognitive légère (MCI). En plus de permettre aux médecins et aux cliniciens de mieux comprendre comment les personnes atteintes d'une déficience cognitive légère traitent différents types d'information, les résultats de cette étude aideront au diagnostic et au traitement des troubles cognitifs légers.

**Que se passera-t-il pendant l'étude?**

Cette étude comprend deux séances (d'environ 1h30 à 2 heures) qui auront lieu à des jours différents. Au cours de la première séance, vous allez compléter une série de tâches écrites et informatisées pour examiner les capacités de réflexion comme la mémoire et les compétences visuelles et spatiales. Pendant la deuxième séance, nous examinerons votre activité cérébrale pendant que vous accomplissez une tâche simple à l'ordinateur. Vous serez équipé d'une casquette munie de capteurs spécialement conçus pour surveiller votre activité cérébrale à l'aide d'un électroencéphalogramme (EEG). La tâche consistera à réagir aux objets qui apparaissent sur l'écran d'un ordinateur. Vous recevrez 12 \$ l'heure pour votre participation à la première séance de cette étude et 15 \$ l'heure pour votre participation à la deuxième séance. Vous serez également indemnisé pour vos frais de déplacement (par exemple, stationnement ou transport en commun).

**Admissibilité : Qui peut participer?**

Vous pouvez participer à cette étude si vous remplissez les critères suivants :

- Vous avez reçu un diagnostic de déficience cognitive légère de type amnésique (aMCI).
- Vous avez 65 ans et plus.
- Vous avez terminé l'école secondaire.
- Vous parlez couramment l'anglais.
- Vous avez une vision normale ou une vision corrigée à la normale.

Les personnes qui ont eu des troubles d'apprentissage, des radiations cérébrales ou des problèmes médicaux majeurs (par exemple une chirurgie à cœur ouvert), des troubles neurologiques, des traumatismes crâniens, des accidents vasculaires cérébraux, des crises cardiaques, ou qui ont souffert de dépression, d'anxiété, de troubles psychiatriques ou d'abus d'alcool ou de toxicomanie, ou qui prennent des médicaments affectant la cognition, ne sont pas admissibles à cette étude.

**Date du début du recrutement :** 21 novembre 2016

**Date de fin du recrutement :** 1er août 2017

**Personne à demander:**

Rahel Rabi

Chercheuse principale

Baycrest

[rrabi@research.baycrest.org](mailto:rrabi@research.baycrest.org)

(416) 785-2500, poste 3438