

Etude de l'équipe CAP : Comprendre les facteurs de l'illusion multisensorielle

L'une des caractéristiques les plus importantes du cerveau est sa capacité à produire une représentation cohérente et complète du monde extérieur à partir de différentes informations sensorielles, aussi appelée intégration multisensorielle. Bien que cette dernière soit bénéfique d'un point de vue comportemental (amélioration des temps de réaction, de la détection, de la localisation...), elle peut également être la source d'illusions altérant notre perception. C'est notamment le cas de la ventriloquie. Afin de mieux comprendre les facteurs de cette illusion multisensorielle, nous sommes à la recherche de participant.e.s volontaires.

Votre participation consistera à **localiser une cible visuelle ou auditive** à l'aide d'une souris. De plus, vos mouvements oculaires seront enregistrés par une caméra infra-rouge. Cette expérience, **purement comportementale**, se déroulera au laboratoire en **3 sessions de 1H**.

Cette expérience a reçu l'accord d'un comité d'éthique (CPP). L'expérience est rémunérée **12€/H** et se déroule à l'adresse suivante (<https://zupimages.net/up/20/41/kv2j.png>) :

Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL) - Inserm U1028 - CNRS UMR5292
Centre Hospitalier Le Vinatier (Bât. 452) 95 Boulevard Pinel 69500 Bron, France

Les critères d'inclusions sont :

- Âge entre 18 et 30 ans inclus
- Ne pas présenter de problèmes d'audition
- Avoir une vision normale ou corrigée (lunettes, lentilles)
- Ne pas présenter de problèmes neurologiques (épilepsie, AVC, migraine...) ou psychiatriques (troubles bipolaires, schizophrénie, dépression...)
- Ne pas consommer de psychotropes au moins 24H avant l'expérience (drogues, alcool...)

Si vous êtes intéressé.e.s, merci de :

1. Indiquer vos disponibilités pour l'expérimentation :

<https://evento.renater.fr/survey/effet-de-la-fiabilite-des-informations-sensorielles-visuelles-et-auditives-et-de-la-perception-active-sur-l-integration-multisensorielle-zyzdbx9z>

(Les dates sont régulièrement mise à jour selon les créneaux disponibles)

2. Envoyer un mail en nous indiquant : nom, prénom, genre, n° de téléphone, adresse, email, disponibilité pour les jours sélectionnés (créneau horaire).

Nous prendrons ensuite contact avec vous pour convenir du jour et de l'heure de la première session. Les sessions suivantes seront définies après la première session. Vous devrez arriver muni de votre **carte vitale** et de votre **RIB**.

Dans ce contexte pandémique, toutes les mesures barrières pour éviter la circulation du virus seront appliquées. Si vous avez des symptômes compatibles avec la COVID-19 (toux, fièvre...) ou si vous avez été en contact avec un sujet positif à la COVID-19 dans les 7 derniers jours, merci de ne pas participer à cette étude.

Merci à tou.te.s !

CONTACT : Aurélien BELLE

aurelien.belle@univ-lyon1.fr

Ingénieur d'étude

Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Équipe CAP (Cognition Auditive et Psychoacoustique)
Université Claude Bernard Lyon 1