



Auteurs: Ana Luísa Pinho et Bertrand Thirion

Date: le 13 Avril 2018

Projet IBC: Protocole de Mémoire visuelle à court terme et Énumération

Expérience fonctionnelle numéro 1: Mémoire visuelle à court terme

Pendant la présentation d'un point de fixation noir, un ensemble de barres grises et inclinées s'affichera sur l'écran. Après, un point de fixation blanc seul apparaîtra sur l'écran. Ensuite, un point de fixation vert sera présenté, ainsi qu'un autre ensemble avec le même nombre de barres dans des positions identiques. Il vous faudra mémoriser l'orientation des barres pendant le premier affichage et décider au cours du second affichage (i.e. lorsque le point de fixation est vert), si l'une des barres a changé d'orientation à 90°. S'il y a eu un changement de direction de l'une des barres, vous devrez appuyer sur le bouton sous votre INDEX; sinon, vous devrez appuyer sur le bouton sous votre MAJEUR.

Voici en exemple:

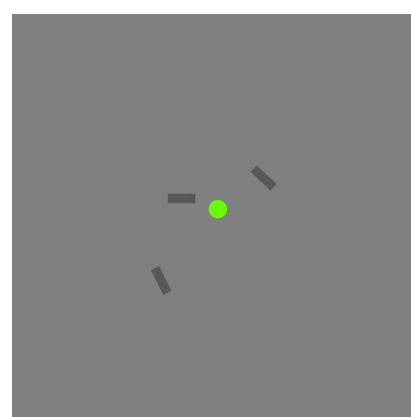
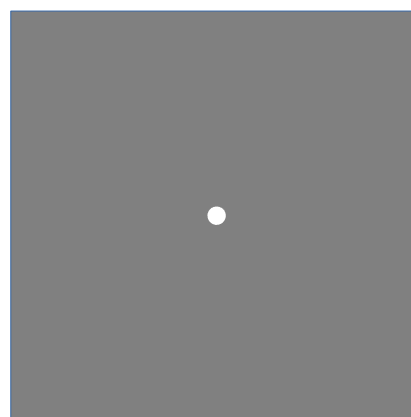
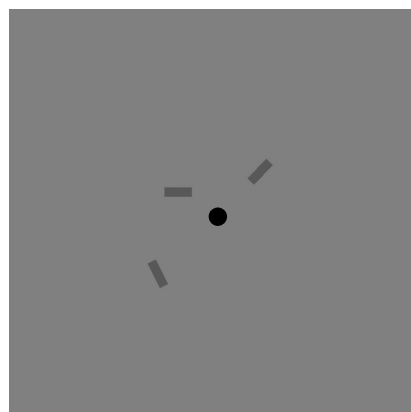


Figure 1.

Dans la figure précédente:

- Est-ce que l'orientation de l'une des barres a changé dans le second affichage? Si "OUI", appuyez avec l'index; si "NON" appuyez avec le majeur.
- La réponse est "OUI", donc il faut presser le bouton sous l'index.

L'expérience inclut quatre sessions. Chaque session est composée de soixante douze cycles d'images à évaluer et a une durée d'environ neuf minutes. Une session est continue, sans interruption; essayez de rester attentif.

Vous avez une période courte et fixe pour répondre (1.7s), lorsque le point de fixation est vert. Essayez d'être rapide. Notez que vous n'obtiendrez aucun retour visuel ou auditif de votre réponse. Dans tous les cas, essayez de bien appuyer sur les boutons dans la boîte.

Expérience fonctionnelle numéro 2: Énumération

Pendant la présentation d'un point de fixation noir, un ensemble de barres grises et inclinées s'affichera sur l'écran. Après, un point de fixation vert seul sera présenté sur l'écran. La tâche consiste à indiquer, lorsque que le point de fixation est encore vert, combien de barres ont été affichées auparavant (voir l'exemple figurant ci-dessous).

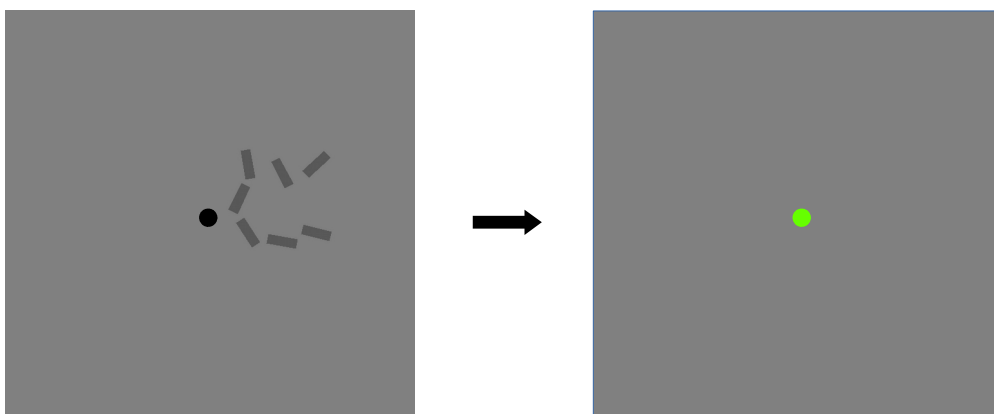


Figure 2.

Le nombre de barres varie entre un et huit. Si la bonne réponse est:

1. UN, vous appuierez une fois sur le bouton situé sous votre POUCE;
2. DEUX, vous appuierez une fois sur le bouton situé sous votre INDEX;
3. TROIS, vous appuierez une fois sur le bouton situé sous votre MAJEUR;
4. QUATRE, vous appuierez une fois sur le bouton situé sous votre ANNULAIRE;
5. CINQ, vous appuierez deux fois sur le bouton situé sous votre POUCE;
6. SIX, vous appuierez deux fois sur le bouton situé sous votre INDEX;
7. SEPT, vous appuierez deux fois sur le bouton situé sous votre MAJEUR;
8. HUIT, vous appuierez deux fois sur le bouton situé sous votre ANNULAIRE.

L'expérience inclut deux sessions. Chaque session est composée de quatre-vingt seize cycles d'images à évaluer et a une durée d'environ dix-sept minutes. Une session est continue, sans interruption; essayez de rester attentif.

Vous avez une période courte et fixe pour répondre (i.e. 1.7s), lorsque le point de fixation est vert. Essayez d'être rapide. Notez que vous n'obtiendrez aucun retour visuel ou auditif de votre réponse. Dans tous les cas, essayez de bien appuyer sur les boutons de la boîte.