

PRESENTATION DU PROTOCOLE Localizer Spatial

Objectifs :

Ce protocole a pour objectif d'étudier les zones fonctionnelles qui sont activées lors de :

- La manipulation mentale d'objets (rotation mentale) d'une image de main.
- De saccades oculaires.
- De la préparation à la saisie d'objets.

Instructions :

Voici les instructions que vous verrez défiler à l'écran avant de commencer l'expérience :

Vous verrez des séries
de photos de mains.
Selon la question posée, 'pensez'
dans votre tête si c'est une main
'gauche' ou 'droite'
ou si c'est le 'dos' ou la 'paume'
de la main qui est visible

(attention aux confusions !!)

par exemple...

Gauche / droite ?



Il faudra penser
droite

Paume / dos ?



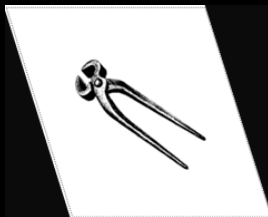
Il faudra penser
paume

Parfois la croix centrale
s'éloignera brièvement vers
la périphérie. Suivez la
alors des yeux dans ses
aller-retours vers
le rond gris central.
(tête immobile !)

en dehors de cette tâche
gardez toujours votre regard
au centre, sur la croix.

0 -----> +

Vous verrez aussi enfin des photos
d'objets entourés d'un losange
tel que dans l'exemple suivant



Vous devrez, suivant
l'instruction donnée,
mimer avec les doigts de
la main droite la saisie
de l'objet lors de son usage,
ou bien indiquer avec les doigts
de la main droite l'inclinaison
droite / gauche du losange .

La main gauche reste
au repos !!

Veillez surtout à faire un
mouvement calme, de
faible amplitude,
avec les doigts,
sans bouger le reste du corps !

Expérience :

Temps : 1 session de 8 minutes vous sera proposée.

Résumé des tâches :

- Présentation d'une main : paume / dos ?
- Présentation d'une main : gauche / droite ?
- Saccades : suivre la croix
- Orientation du losange
- Simuler la saisie d'objet

Consignes :

- Merci de rester concentré tout au long de l'expérimentation.
- Les stimuli vont défilés régulièrement. Si vous n'avez pas pu finir la tâche, passez au suivant dès qu'il est présenté.
- Merci de ne pas bouger dans l'IRM.