



Auteur : Philippe Pinel
Date : le 18 juin 2010

Instructions pour l'ENTRAINEMENT

1) Passer la feuille avec un trou (essayer de ne rester approximativement que deux secondes par images) sur les photos de mains avec les deux instructions : « dos ou paume », puis « droite ou gauche ». Si le sujet à des difficultés, lui remontrer, lui laisser voir ses mains, mais rappeler de ne pas se servir de ses mains dans l'IRM, de juste chercher la réponse mentalement !!

Réponse à la question « dos ou paume ? »

paume	paume	dos	paume
dos	dos	paume	dos

Réponse à la question « droite ou gauche ? »

droite	gauche	droite	gauche
droite	gauche	gauche	droite

2) Passer la feuille avec un trou (essayer de ne rester approximativement que deux secondes par images) sur les photos d'objets avec les deux instructions :

« indiquez l'inclinaison »
puis « imitez la saisie ».

Vérifier que le sujet fait bien des saisies adaptées à l'objet, avec les doigts, sans (trop) bouger à partir du poignet. Pour la tâche d'orientation, le sujet peut juste se servir de l'index et de l'annulaire. Vérifier aussi qu'il laisse sa main au repos entre deux saisies.

Instruction for TRAINING

1) Use the purple cardboard with a hole to show to the subject picture of hands one by one. Stay about 2 sec (or time for the subject to respond) per photo (correspond approximately to the time for responding in the scanner). Do it first with the instruction « dos ou paume », and then start again with « droite ou gauche ». If the subject has difficulties, let him see his hand after the serie of trials (but he musn't use his hand during the task in the scanner).

Expected answer to the instruction « dos ou paume ? »

paume	paume	dos	paume
dos	dos	paume	dos

Expected answer to the instruction « droite ou gauche ? »

droite	gauche	droite	gauche
droite	gauche	gauche	droite

2) Use the purple cardboard with a hole to show to the subject picture of objects one by one. Stay about 2 sec (or time for the subject to respond) per photo (correspond approximately to the time for responding in the scanner). Do it first with the instruction « indiquez l'inclinaison » and then start again with « indiquez l'inclinaison ».

Just check that the subject move is fingers to prepare an appropriate grasping that corresponds to the size and the use of the object.

He must try to not move anything else than finger (and specially nothing above the wrist!). For the orientation task, the subject must indicate with a few fingers only the left or right inclination of the white diamond.

It's recommended that the subject do relax movement and let his finger shortly at rest between trials, even they are presented fast.