

Document élève

Indications techniques sur le protocole d'acquisition des images fonctionnelles du sujet 13112

Simplifié, d'après : http://accs.ens-lyon.fr/accs/ressources/neurosciences/Banquedonnees_logicielneuroimagerie/test-architecture-neuropeda/fiches-pedagogiques/1-irm/1-3-imagerie-fonctionnelle/1-3-1-sensibilite-motricite/1-3-1-1-motricite/1-3-1-1-motricite

<p>Description du protocole d'acquisition</p>	<p>Le sujet reçoit l'instruction visuelle ou auditive « cliquez trois fois sur le bouton droit » ou « cliquez trois fois sur le bouton gauche ».</p> <p>Les aires impliquées dans la réponse motrice de la main sont mises en évidence sur les images de différence statistique entre les réponses motrices des mains droite et gauche.</p> <p>Le contraste clic gauche – clic droit (Resp. : versus clic droit – clic gauche) combine quatre conditions expérimentales : cliquer avec la main gauche (ou avec la main droite) après une consigne visuelle ou auditive et s'appuie sur 20 essais pendant le temps de la manipulation (Clic droit : 5 instructions vidéo, 5 instructions audio, soit 10 essais et Clic gauche : 5 instructions vidéo, 5 instructions audio, soit 10 essais également).</p>
<p>IRMsujet13112fonctionMotriciteMainGaucheVersusDroite</p>	<p>Le calque fonctionnel correspond à des tests de différence entre les acquisitions avec activation motrice de la main gauche versus celle de la main droite, quelles que soient les stimulations, visuelles ou auditives. Les seuils de visualisation de cette image fonctionnelle sous EduAnatomist sont les suivants : seuil bas à 80 et seuil haut à 100.</p>
<p>IRMsujet13112fonctionMotriciteMainDroiteVersusGauche</p>	<p>Le calque fonctionnel correspond à des tests de différence entre les acquisitions avec activation motrice de la main droite versus celle de la main gauche, quelles que soient les stimulations, visuelles ou auditives. Les seuils de visualisation de cette image fonctionnelle sous EduAnatomist sont les suivants : seuil bas à 75 et seuil haut à 100.</p>