

UTILISATION DU LOGICIEL EDUANATOMIST

Les commandes principales

Chargement des images en ligne

Chargement des images depuis le serveur local ou le disque dur

Supprime une image de l'interface de visualisation

Sauvegarde des images format .jpeg (captures)

Modification du contraste des images anatomiques

Palette

- Blue-Red-fusion
- Blue-White-fusion
- Green-White-linear-fusion
- B-W LINEAR

Inf 0

Sup 30

Pour les images anatomiques 3D, on peut faire varier la couleur de l'image ainsi que son opacité (curseurs correspondant).

Visualisation des images anatomiques

Ces images anatomiques permettent de se repérer dans 3 plans de coupe et de superposer à une image anatomique le volume correspondant (maillage 3D) de l'un ou des deux hémisphères.

Coupes selon l'axe antéro-postérieur

Coupes selon l'axe droite-gauche

Coupes selon l'axe dorso-ventral

Les curseurs permettent de modifier le plan de coupe

Les différents plans de coupe sont corrélés entre eux (le déplacement dans un plan entraîne un déplacement dans les autres plans). Cette corrélation est matérialisée par la croix rouge. **Les déplacements dans un plan se font par un clic-gauche maintenu sur la croix rouge.**

Les déplacements 3D (rotation de l'image) se font par un clic-molette maintenu.

Visualisation des images fonctionnelles

On peut, avec eduanatomist, superposer aux images anatomiques des calques correspondant à des Images obtenues par IRM lors d'activités motrices ou sensorielles. Pour une image fonctionnelle, le seuil de visualisation permet de mettre en évidence les zones du cerveau statistiquement plus actives entre les conditions ON (avec stimulation ou mouvement) et OFF (sans stimulation ou mouvement). **Pour zoomer sur une zone d'intérêt : Touche CTRL + clic molette maintenu pour placer la zone au centre de la fenêtre, puis zoomer à l'aide de la molette.**

Des colorations différentes permettent de distinguer des activités différentes

Seuils de visualisation à faire varier

Zone active pour une stimulation sensitive du coude droit selon l'axe dorso-ventral

Palette

- Blue-Red-fusion
- Blue-White-fusion
- Green-White-linear-fusion
- B-W LINEAR

Inf 80

Sup 100

FICHE TECHNIQUE : UTILISATION DU LOGICIEL EDUANATOMIST

Aide à la visualisation des plans de coupes

