

Protocole de TP

Localiser la zone motrice avec EduAnat2 (doc 3)

► **Matériel nécessaire :**

- logiciel EduAnat2 (en téléchargement sur :

<http://acces.ens-lyon.fr/acces/thematiques/neurosciences/outils-numeriques/eduanat2-et-anapeda/logiciel-anat2>)

- fiche technique du logiciel EduAnat2 pour une image anatomique :

<http://acces.ens-lyon.fr/acces/thematiques/neurosciences/fichiers-1/fiche-technique-1.jpg/>

- fiche technique du logiciel EduAnat2 pour un calque fonctionnel :

<http://acces.ens-lyon.fr/acces/thematiques/neurosciences/fichiers-1/fiche-technique2.jpg/>

- image anatomique :

1BanqueNeuroPéda/13imageriefonctionnelle/131SensibiliteMotricite/1311Motricite/13112MotriciteMainsSujet2/IRMsujet13112.anat.nii.gz

- calque fonctionnel :

IRMsujet13112MotriciteMainDroiteVersusGauche.fonc.nii.gz

► **Protocole :**

1. Ouvrir le logiciel EduAnat2
2. Cliquer sur « Ouvrir une image anatomique » puis suivre l'arborescence suivante pour ouvrir l'image anatomique :

1BanqueNeuroPéda/13imageriefonctionnelle/131SensibiliteMotricite/1311Motricite/13112MotriciteMainsSujet2/IRMsujet13112.anat.nii.gz

3. Ajuster si besoin la luminosité et le contraste de l'image
4. Cliquer sur « Ouvrir un calque fonctionnel » puis ouvrir le calque fonctionnel proposé :

IRMsujet13112MotriciteMainDroiteVersusGauche.fonc.nii.gz

5. Régler le seuil du calque fonctionnel à 80 environ
6. Déplacer les ascenseurs pour localiser la zone motrice de la main droite. Synchroniser les trois plans de coupe en cliquant sur la zone la plus active directement sur l'image.