**Pink**

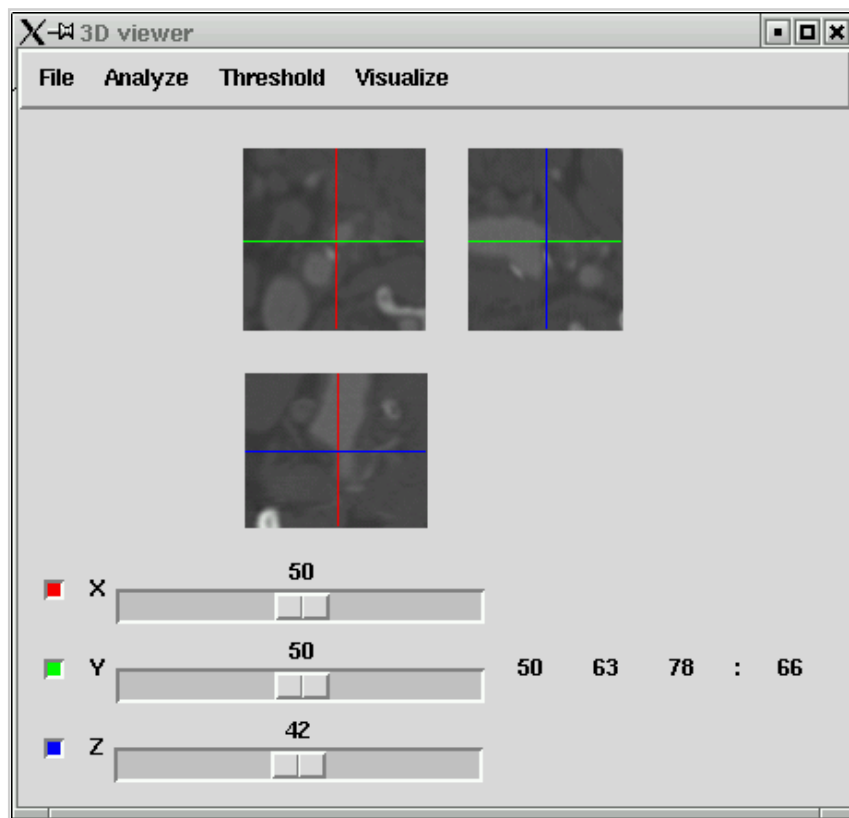
Troisième séance de travaux pratiques

[Home](#)[Intro](#)[Scripts](#)[TP 1](#)[TP 2](#)[TP 3](#)[TP 4](#)[Documentation](#)[Contact](#)

Pour obtenir les images, tapez :

```
cp ~coupriem/Images/TP/TP3/* .
```

Pour visualiser une image 3D, utilisez [3dview](#)



Angiographie de l'artère carotide

Exercice 1

- Image : carotide.pgm



Pink

Home

Intro

Scripts

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

Documentation

Contact

- But : extraire des lignes "médianes" dans les différentes ramifications de l'artère carotide
- Etape 1 : extraire les calcifications
- Etape 2 : extraire la carotide
- Etape 3 : squelettiser la carotide

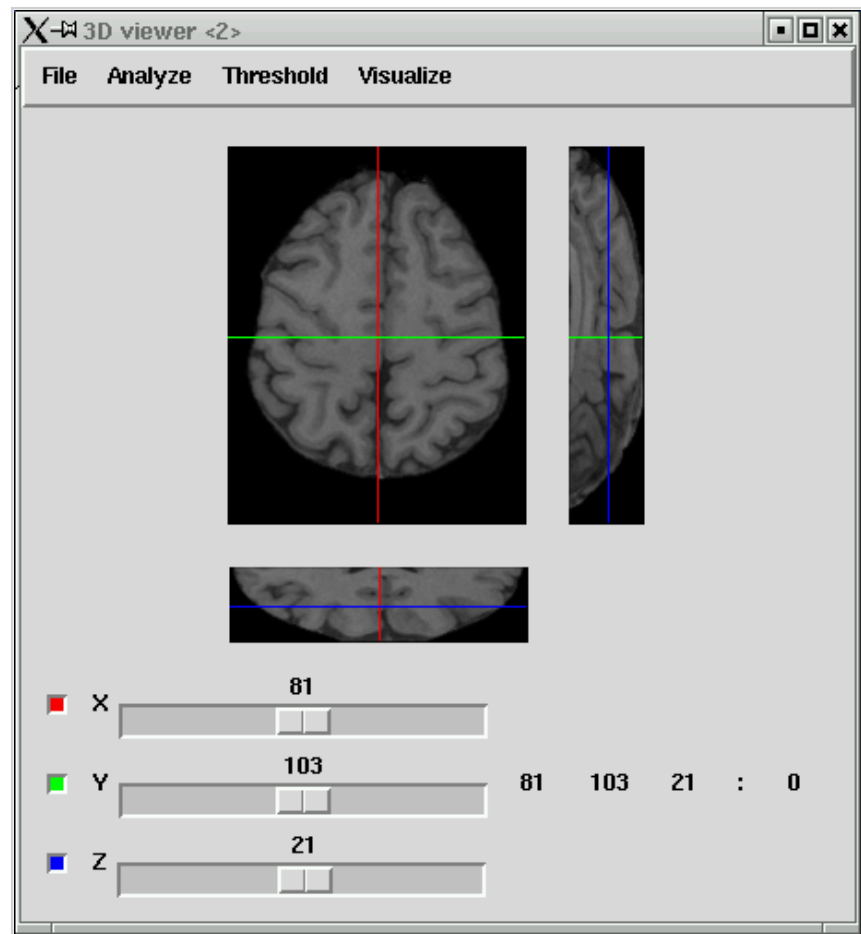
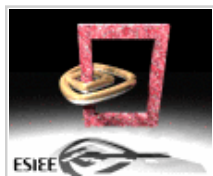


Image scanner X de l'encéphale

Exercice 2

- Image : cerveau.pgm
- But : extraire les sillons du cortex cérébral
- Etape 1 : segmenter la matière blanche
- Etape 2 : segmenter la matière blanche en garantissant la topologie d'une boule
- Etape 3 : extraire les surfaces médianes des gyri



Pink

Home

Intro

Scripts

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

Documentation

Contact

Exercice 3

- Image : foie.pgm (scanner angiographique du foie)
 - But : extraire l'arborescence artérielle
 - Etape 1 : segmentation par croissance homotopique
 - Etape 2 : segmentation par amincissement homotopique
-

Site info

© 2007 **ESIEE D.I..**