

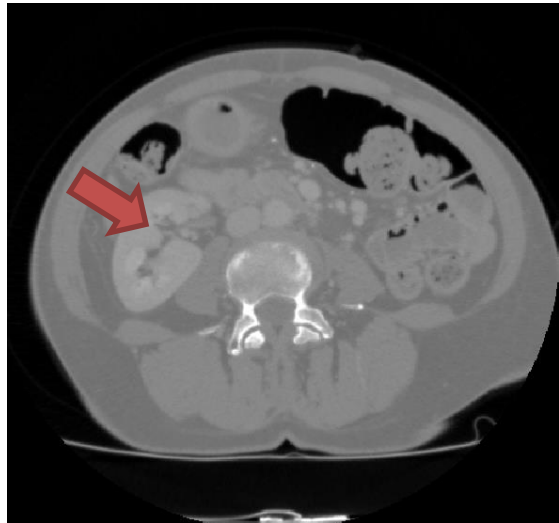
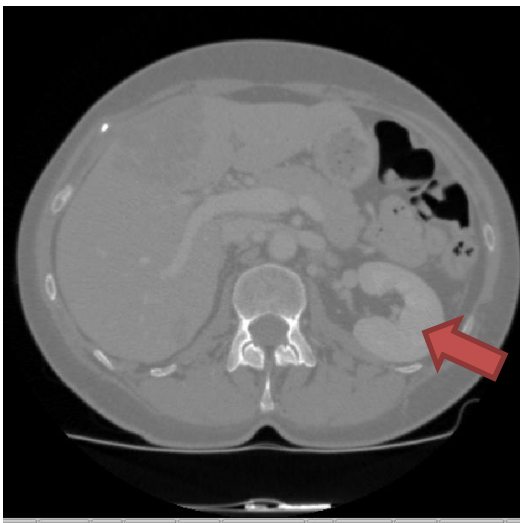
Mini Projet ITK/VTK

julien.jomier@kitware.com

thibault.pelletier@kitware.com

Le but de ce projet est de visualiser la segmentation d'un scanner CT d'abdomen

Ecrire un programme qui permette de segmenter avec ITK et de visualiser avec VTK le(s) rein(s) dans l'image « abdomen.mha ».



Soyez créatifs dans la visualisation, le but est d'avoir un rendu qui permette de comprendre au premier coup d'œil.

Indices :

- 1) Le fichier est sous format MetaImage, c'est un volume 3D donc les voxels sont au format « short ».
- 2) Il n'y a pas de méthode de segmentation imposée mais inspirez vous des méthodes vues en cours.
- 3) Si le module python ITKVTKGlue n'est pas disponible vous pouvez enregistrer la segmentation au format image (vous pouvez utiliser MetaImage (extension .mha). Sinon vous pouvez le faire la connexion entre ITK et VTK directement avec la classe `itk.ImageToVTKImageFilter`.