



Etude du remodelage aortique au cours d'une dissection de type B **Réunion Projet n°15 (12/02/15 13h-13h40)**

Objet de la réunion :

Présentation des avancées et discussion des problèmes rencontrés par rapport à l'interface graphique.

Etaient présents :

NAEGEL Benoit.

GAUTIER Nicolas, ABREU Arnaud, AUGUSTO Christophe, DURAND Alexandre.

Lieu :

Salle C218.

Points abordés :

Discussion autour des avancées du projet : polygone de détournement de l'aorte et polynôme représentant les centres des faux et vrai chenaux.

Discussion autour des problèmes concernant le livrable. Nous avons besoin de créer une interface graphique qui puisse gérer le format DICOM. Cependant, cela reste une tâche longue et très complexe. Nous avons choisi d'essayer d'en créer une. Pourtant, en cas d'échec, Mr NAEGEL nous a proposé de nous donner une interface graphique qu'il a créée avec Qt et gDcm. Nous pouvons aussi utiliser ITK Snap, logiciel à tester.

Concernant le problème de surface retournée par le polygone, nous pourrions utiliser une croissance de région. Cette méthode nous permettrait sous certaines conditions de "colorier" l'intérieur de l'aorte. Connaissant le nombre de pixel contenus (ou "coloriés") dans l'aorte nous pourrions calculer la surface de cette dernière.

A venir :

Réunion de groupe pour la préparation des travaux à effectuer pendant les vacances.