



Etude du remodelage aortique au cours d'une dissection de type B **Réunion Projet n°6 (10/11/14 13h-14h)**

Objet de la réunion :

Réunion d'avancement du projet avec Mr COLLET.

Etaient présents :

COLLET Christophe.

NAEGEL Benoît (chercheur au sein de l'équipe MIV du laboratoire iCube, directeur des études du département Informatique, IUT Robert Schuman).

HETT Kilian (étudiant en M2 dont le projet de fin d'étude sera une suite de nos travaux).

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

Lieu :

Salle C218.

Points abordés :

Au début nous pensions travailler sur matlab. Cependant, il s'est avéré que Python serait plus utile pour les travaux que nous devons mener. Python est un langage de programmation orienté objet (comparable au C++) avec l'avantage d'être multiplateforme et plus accessible. Vérifier quelles versions de python sont compatibles avec Pymorph et Mahotas. Voir aussi : Slicer ou ITK (open source).

Présentation du travail de recherche : test sous matlab et repérage anatomique des artères collatérales de l'aorte (artères mésentériques supérieure et inférieure non identifiées pour le moment). Pour les différentes mesures, il serait bon de les faire sur un modèle de l'aorte en 3 dimensions, ce qui est prévu par le cahier des charges.

Pour l'identification des artères collatérales, il faut tenir compte des variabilités individuelles. Cependant, ces artères ont une localisation assez précise en générale.

Il faut pouvoir vérifier si les images sont isotropes et pouvoir reconnaître les voxels appartenant à telle ou telle partie de l'image.

Ouverture d'un accès au serveur de l'équipe MIV du laboratoire iCube afin d'y enregistrer toutes les données dont nous avons besoins (serveur Bretagne).

A venir :

Prochaine réunion avec Mr COLLET le mardi 25 novembre 2014.