

Sujet :

Prendre en main le programme MI – Brain

Superviseur(s) :

Maxime Descoteaux

Arnaud Bore

François Rheault

Étudiant(s) :

Constant Bastonnais

Aucun coéquipier (Cas spécial)

Description :

Prendre en main la refactorisation et mise au point du programme de visualisation médicale MI – Brain utilisé par le *Sherbrooke Connectivity Imaging Laboratory* (SCIL). J'ai pour objectif de prendre la base de code du programme basé sur une vieille version de MITK, jadis hébergée et maintenue par Imeka, pour la mettre à jour avec une version de MITK plus récente. Je dois aussi corriger les problèmes et tester les vieilles fonctionnalités pour en assurer le bon fonctionnement sur les plateformes Windows, Linux et Mac. Programmation C++, avec implémentation des toolkits ITK, VTK, MITK. Build avec CMake. Utilisation de GitHub.