Rapport d’avancement n°4

20/02/2018

# Tâches réalisées au cours de cette dernière semaine

Cette semaine, nous devions commencer l’intégration des scripts de Bertrand au sein de l’interface Iguana. En effet, les scripts étaient traduits en python et fonctionnaient bien mais nous ne les avions pas rendus disponibles dans l’interface d’Iguana. Cette étape d’intégration nous a permis de montrer un premier jet à Mme Guziolowski lors de la réunion d’aujourd’hui. Ce sont des onglets qui ont été ajoutés à l’interface déjà existante avec les boutons et autres objets nécessaires pour faire fonctionner toutes les fonctions que nous avons à notre disposition.

De plus, le portage sur mac a bien avancé et il fonctionne désormais avec la première version d’Iguana. Celle que nous avions au début du projet.

# Tâches prévues pour la semaine prochaine

Lors de la réunion, nos encadrants étaient satisfaits de la manière dont nous avons intégré les fonctionnalités. Ils nous ont cependant demandé de rajouter quelques fonctionnalités, que ce soit pour le calcul de similarité où il faut donner le graphe des composants par patient afin de montrer le score de chaque composant par patient. Du côté du classificateur, le module de test est présent mais il n’y a pas la possibilité de faire de cross validation et c’est donc une option qu’il faut rajouter. En plus de cela, il faut également rajouter un module de prédiction pour un ou plusieurs patients afin de prédire en fonction d’un classificateur si c’est un patient à haut risque ou non.

# Difficultés rencontrées

Nous n’avons pas rencontré de difficulté majeure lors de cette dernière étape. En effet, nous avions déjà traduit les scripts de M. Miannay dans l’étape précédente, nous n’avions qu’à intégrer ceux-ci dans Iguana.

# Gantt