



**Procès-verbal**  
**Projet de Semestre 5**  
**VisuDNA-II**

**Date:** 20.12.2017  
**Heure:** 09h00 - 10h00  
**Lieu:** Salle D20.03, HES-SO, Fribourg

---

**Participants:** Beat Wolf (BW), Wagen Jean-Frédéric (WJ), Sébastien Bouquet (SB), Pierre Kuonen (PK)

---

**Agenda:**

1. Approbation du PV de la dernière séance
  2. Présentation du plugin d'ajout des données patient amélioré
  3. Présentation du plugin de filtre
  4. Planification des prochaines tâches et de la prochaine réunion
  5. AOB (Any Other Business)
- 

**Discussions:**

**Approbation du document d'organisation**

Le document a été approuvé.

**Plugin python d'ajout automatique de données patient**

Le plugin d'ajout des données patient est maintenant fonctionnel et l'algorithme a été corrigé. La démonstration a par contre connue des hauts et des bas suite à des problème d'organisation. Ce plugin a été modifier pour transformer la liste de nœud en un dictionnaire, ce qui a permis de faire baisser son temps d'exécution d'environ 155 secondes à environ 2 secondes.

**Plugin de filtre**

Le plugin de filtre n'était pas fonctionnel et à donné lieu durant la démonstration à un problème dans la gestion des sources du projet (cf. point suivant). Il a également été remarqué que la gestion des sources est un élément crucial dans la gestion d'un projet.

La sélection des nœuds patients qui utilise pour le moment une propriété 'isPatient' a semblé être la plus simple d'utilisation, on peut tout de même prévoir une option pour que les nœuds patient soient ceux actuellement sélectionnés dans le graphe par l'utilisateur.

**Informations supplémentaires**

Après la réunion, il s'est avéré que le plugin n'était pas fonctionnel durant la démonstration car le mauvais fichier source avait été utilisé. Après avoir retrouvé le bon fichier les parties suivantes étaient fonctionnelles :

Longueur minimale et maximale des chemins de 1, 2 ou 3. Les test type « trouver les chemins inférieur à un longueur de 3 » ne fonctionnaient pas et retournaient uniquement les chemin de longueur 3.

### Gestion des sources

Il s'est avéré durant la démonstration des plugins que les sources du plugins python n'étaient pas enregistrer sur le repository git. Dès lors il a été demandé de réaliser un document spécifiant le contenu dudit repository et de s'assurer qu'un lien vers celui-ci soit disponible depuis la forge. La création d'un sous graphe avec les nœuds sélectionnés devrait pouvoir être faite automatiquement par le plugin ; une option sera donc ajoutée dont le fonctionnement par défaut sera de le créer automatiquement.

Suite à se problème il a également été demandé que durant le prochaine réunion, une nouvelle démonstration devra être faite sans interruption des personnes présentes.

### Planning

Il a été décider que la suite du projet continuera l'implémentation du plugin de filtre au lieu de commencer un pugin de layout étant de donné qu'un nombre suffisant de layout est disponible par défaut dans le programme.

Le milestone de premier prototype du projet a été repoussé à la prochaine séance.

Le plugin de filtre pourrait nécessité la mise en place d'une série de tests pour s'assurer de son bon fonctionnement étant donné la difficulté à vérifier manuellement les résultats retournés

Le projet est toujours en retard d'environ une semaine sur le planning.

### Prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu le mercredi 10 janvier 2018 à 09h00.

---

### Décisions

1. Le PV de la dernière séance est accepté
2. Restructurer le repository git et créer un document expliquant son contenu
3. Continuer l'implémentation du plugin de filtre

---

### Tâches à réaliser (ToDo):

|   | Qui | Délai      |
|---|-----|------------|
| Rédaction du PV                                     | SB  | 22.12.2017 |
| Création d'un document expliquant le repository git | SB  | 22.12.2017 |
| Amélioration du plugin de filtre                    | SB  | 20.12.2017 |

### Points ouverts:

1. Créer un plug-in pour importer un interactome au format TSV.
2. UC : généralisation des ajouts d'annotations manuel et automatique pourrait être supprimée.
3. Créer un plugin de layout
4. Améliorer le mode *debug* du plugin d'ajout des données patient

---

**Date et lieu de la prochaine réunion:**      mercredi 10 janvier à 09h00, salle D20.03