

Projet E3

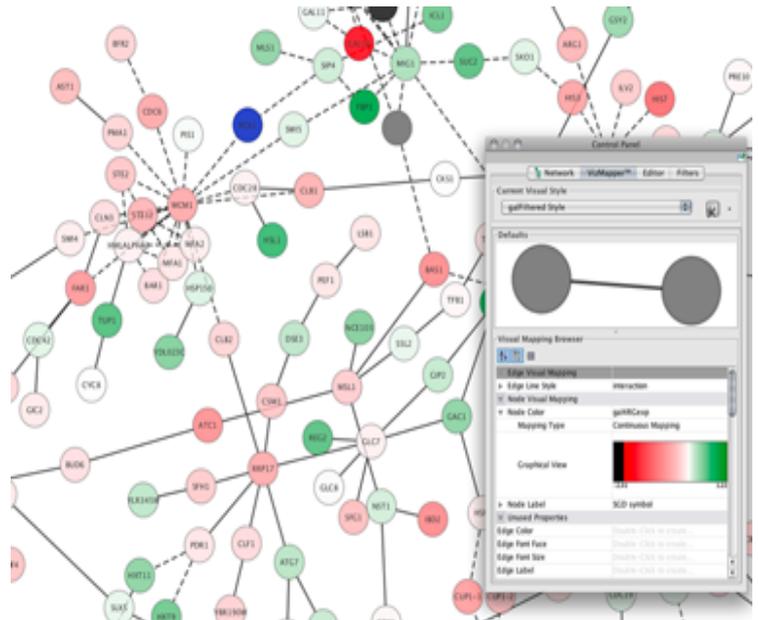
Représentation de graphes volumineux

Objectif :

Développer une solution permettant de consulter aisément des graphes volumineux composés d'environ 10000 noeuds.

La représentation de l'information doit être adaptée aux informations recherchées :

- vue macroscopique (topologie du graphe)
- Recherche d'un nœud précis
- Visualisation des nœuds voisins
- ...



Axes d'études :

- Etudier les technologies existantes de représentation d'informations sous forme de graphe (Graphviz, Cytoscape, ...).
- Etudier les méthodes permettant de représenter l'information dans un format plus compact.

Livrables attendus :

- Compte rendu de projet
- Démonstrateur permettant de représenter un graphe contenant initialement 10000 noeuds.

Profil étudiant :

- Théorie des graphes
- Algorithmie