

Projet Théorie des graphes 2017-2018

A partir d'une bibliothèque gratuite classique de gestion de graphes GraphStream téléchargeable à : <http://graphstream-project.org/>

Chaque groupe (numéroté de 1 à 10) de 3 personnes (sauf un groupe de 4) devra:

- Prendre en main la bibliothèque Java
- A partir des données disponibles sur le serveur PostgreSQL/PostGIS asi-pg.insa-rouen.fr dans les bases : orange-*<i+5>* où le *<i>* correspond au *<i>* de votre groupe, via un jdbc et l'utilisateur `grtt<i+5>` : Visualiser le graphe associé à sa base dans un contexte de spatialisation (département, commune, ...) pour les différentes unités de temps (minutes, heure, jour, mois)

Dead line de constitution des groupes : Vendredi 17 Novembre 18h

→ retour par mail à michel.mainguenaud@insa-rouen.fr

Dead Line de livraison : Lundi 8 Janvier avant l'examen 9h45

→ code en .zip sur filex dans un fichier nommé ThGraphe-Gr*<i>*.zip

→ un rapport de 3 pages (cœur de chaine) décrivant l'architecture utilisée, une analyse volumétrique de vos données (nombre de tuples, répartition spatiale, répartition temporelle, indice(s) de qualité)

Démonstration : Lundi 8 Janvier 11h30 après l'examen

→ soit sur une machine personnelle

→ soit en salle machine