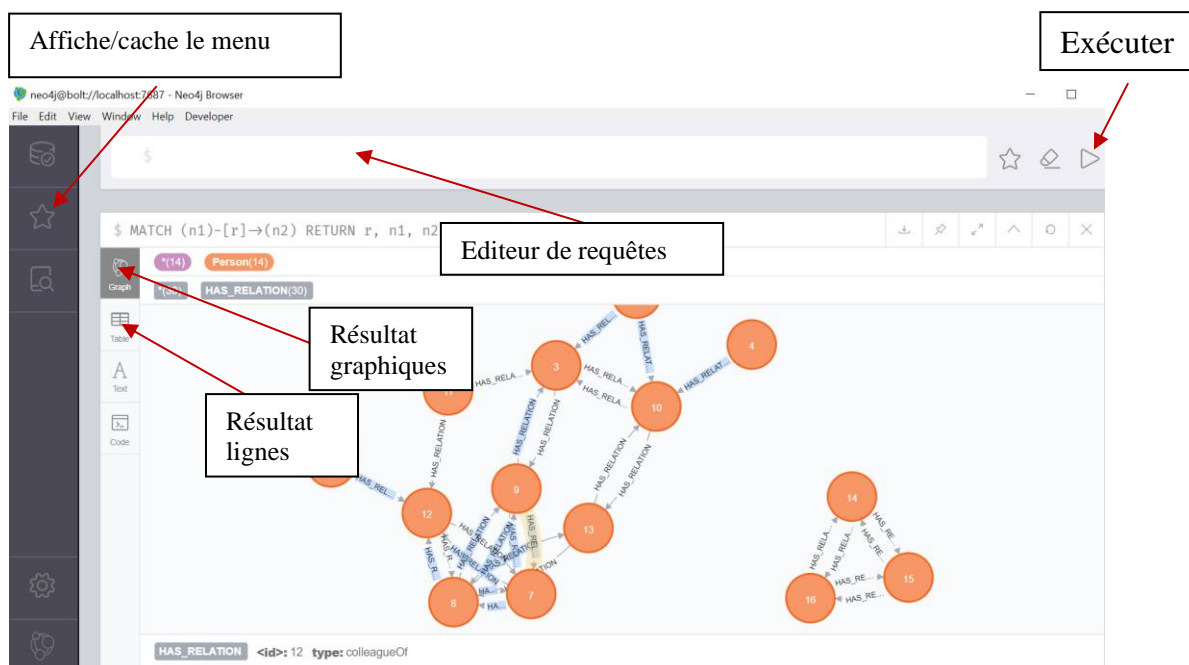


Analyse de Graphes de données Neo4j graph database

Neo4jDesktop version 1.5.2 est installé sur les postes salles TP1, TP2, TP9 et TP10.

Pour une installation sur vos machines perso, cette version est disponible sur moodle et ici <https://neo4j.com/download-center/#desktop> (une fois installé, créez un projet et y ajoutez un graphe (ADD Database, validez en cliquant sur CREATE ensuite sur START et enfin sur Open pour lancer neo4j browser). Vous pouvez également utiliser directement une sandbox (neo4j en ligne) depuis n'importe quelle machine avec <https://neo4j.com/sandbox/>.



Raccourcis Editeur de commandes:

Shift+entrée: pour aller à la ligne

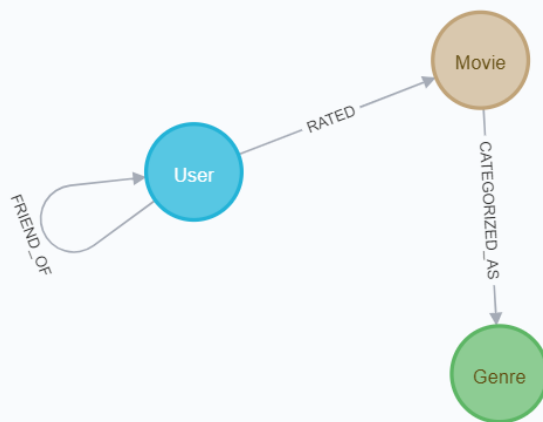
Ctrl+UP/DOWN : pour naviguer dans l'historique des requêtes.

Exercice :

1. Mise en place de la base :

- Exécuter une à une et dans l'ordre les instructions (chaque instruction se termine par une virgule) qui se trouvent dans le fichier load.txt (en cas d'erreurs, supprimez toute la base et recommencez).
- Visualiser le schéma de la base avec la commande :
`call db.schema.visualization()`

Vous devriez obtenir le résultat suivant :



2. Questions (les questions sont disponibles dans le fichier questions.txt)

- En s'aidant du cours et de la documentation sur CYPHER (<https://neo4j.com/docs/developer-manual/current/cypher/>) et les différentes options de la commande MATCH (http://neo4j.com/docs/stable/query-match.html#basic_node_finding), donnez les requêtes permettant de répondre aux questions.
- **A la fin du TP, déposer le fichier Questions.txt augmenté des requêtes que vous avez écrites pour chaque question dans la zone de dépôt ouverte sur moodle. La zone se ferme automatiquement à 12h30.**