// Import des données :

MATCH (n) DETACH DELETE n;

LOAD CSV WITH HEADERS FROM 'file:///crimes\_formates\_2012\_2021.csv' AS row limit 200000

WITH row

WHERE row.Annee IS NOT NULL AND row.Annee <> ''

AND row.Poste IS NOT NULL AND row.Poste <> ''

AND row.Crime IS NOT NULL AND row.Crime <> ''

MERGE (a:Annee {valeur: toInteger(row.Annee)})

MERGE (b:Brigade {nom: row.Poste})

SET b.perimetre = row.Perimetre,

b.departement = row.Departement,

b.service = row.Service

MERGE (a)-[:POSSEDE\_BRIGADE]->(b)

CREATE (c:Crime {

type: row.Crime,

nombre: toInteger(row.Nombre),

annee: toInteger(row.Annee)

})

MERGE (b)-[:TRAITE]->(c)

Une image contenant cercle, Caractère coloré, motif, Art fractal

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

// Affichage des nœuds :

 match(n) return (n)

// 1ere Requête :

MATCH (c:Crime)

WHERE c.annee = 2012

RETURN c.type AS TypeDeCrime, SUM(c.nombre) AS Total

ORDER BY Total DESC

LIMIT 5;

Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Icône d’ordinateur

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

// 2e requete

MATCH (c:Crime)-[:TRAITE]-(b:Brigade)

WHERE c.annee >= 2012 AND c.annee <= 2013 AND toLower(c.type) CONTAINS "vol"

RETURN b.departement AS Departement, SUM(c.nombre) AS TotalVols

ORDER BY TotalVols DESC

LIMIT 10;

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

// 3e requete :

MATCH (b:Brigade {nom: "DIPJ DE LILLE"})-[:TRAITE]->(c:Crime)

RETURN b, c;

Une image contenant cercle, Art fractal, motif, Symétrie

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.