

# QueryGraph - Aide

Pour créer une requête vous devez dessiner des nœuds et des liens.

Les nœuds représentent une données et les liens des liaisons entre ces données.

Il y a 3 types des nœuds :

- Nœud **Element** :



- Nœud représentant une donnée variable avec un type de données prédéfinies.
- *Exemple : Une personne*
- Propriétés :
  - Nom : Nom de l'élément affiché dans le résultat de la requête.
  - Label du type : [OPTIONNEL] Label du type (informatif).
  - URI du type : [OPTIONNEL] URI filtrant le type de données récupérées, si aucun n'est défini on récupère toutes les données possibles.

- Nœud **Données** :



- Nœud correspondant à une donnée fixe.
- *Exemple : La ville de Paris*
- Propriétés :
  - Label : Label de la donnée à afficher (informatif).
  - URI : URI de la donnée (ex : wd:Q90 pour Paris).

- Nœud **Filtre** :



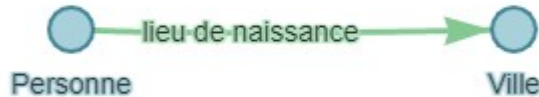
- Nœud permettant de filtrer les données.
- *Exemple : Valeur égale à 5*
- Propriétés :
  - Opérateurs : Opérateur du filtre.
  - Type de valeurs : Type de valeur (Nombre, Date ou Texte).
  - Valeurs : Valeur cible (ou liste de valeurs dans le cadre d'un filtre IN).

Il y a 2 types de liens :

- Lien **Variable** :
  - Lien dont la valeur est variable, c'est-à-dire que la requête récupérera tous les liens possibles entre les deux noeuds.
  - Propriétés :
    - Nom : Nom du lien affiché dans le résultat de la requête.



- Lien **Fixe**:
  - Lien possédant une valeur fixe, c'est-à-dire que la requête récupérera uniquement les liens de ce type.
  - *Exemple : lieu de naissance*
  - Propriétés :
    - Label : Label de la donnée à afficher (informatif).
    - URI : URI du lien (ex : wdt:P19 pour « lieu de naissance »).



## Exemple de requête de récupération des Personnes nées à Paris après le 01/01/1950 :

Il faut tout d'abord créer le noeud correspondant à une personne, pour cela utilisez l'action « Ajout noeud », placer votre nœud dans la zone du graphe, choisir le type prédéfini « Personne », puis changer la propriété nom par « Personne ».



Element ▾

*Noeud représentant une donnée variable avec un type de donnée prédéfinie.*

Type prédéfini :  
▾

Recherche :

Nom :

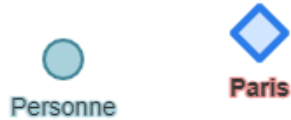
Label du type :

URI du type :

☐ Récupérer sous classes

[Lien vers la page](#)

Il faut ensuite créer un nœud correspondant à la ville de Paris, pour cela utilisez l'action « Ajout nœud », placer votre nœud dans la zone du graphe, choisir le type « Données », puis dans la barre de recherche tapez « Paris » et faire OK sur le bouton à coté de la barre de recherche. Choisir le résultat correspondant à la ville de Paris (Capitale de la France).



Données ▼

*Noeud correspondant à une donnée fixe.*

Recherche :  OK

Label :

URI :

[Lien vers la page](#)

OK

Nous allons maintenant créer la liaison entre le nœud des personnes et la ville de Paris.

Sélectionner le nœud personne, faire l'action « Ajout lien », clic sur le nœud de la ville de Paris.

Sélectionner le lien que vous venez de créer, changer le type en « Fixe » et dans la propriété « Choix du lien », choisir « lieu de naissance ».



Fixe ▼

*Noeud représentant une donnée variable avec un type de donnée prédéfinie.*

Choix du lien :  
lieu de naissance ▼

Label :  
lieu de naissance

URI :  
wdt:P19

[Lien vers la page](#)

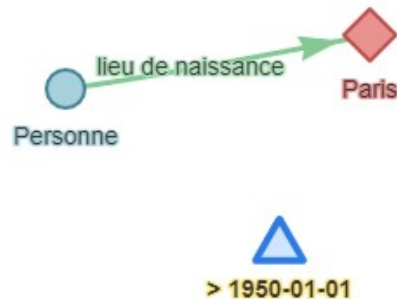
☐ Optionnel

OK

Il faut ensuite créer le nœud permettant de filtrer la date de naissance après le 01/01/1950.

Pour cela crée un nouveau nœud de type filtre :

- Choix type de valeur « Date »
- Choix opérateur « > »
- Remplir la valeur par « 01/01/1950 »



Filtre ▼

*Noeud permettant de filtrer les données.*

Opérateurs :  
> ▼

Type de valeurs :  
Date ▼

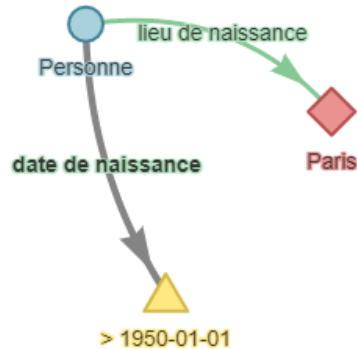
Valeurs :  
01/01/1950 📅

OK

Nous allons créer la liaison entre le nœud des personnes et le nœud de filtre de la date de naissance.

Sélectionner le nœud personne, faire l'action « Ajout lien », clic sur le nœud filtre.

Sélectionner le lien que vous venez de créer. Dans la propriété « Choix du lien » choisir « date de naissance ».



Fixe ▼

*Noeud représentant une donnée variable avec un type de donnée prédéfinie.*

Choix du lien :  
▼

Label :  
date de naissance

URI :  
wdt:P569

[Lien vers la page](#)

☐ Optionnel

OK