


**Exemples de requêtes SPARQL Endpoint réalisées dans data.bnf.fr
pour identifier les manifestations numérisées d'un auteur reliées à une œuvre auteur dans data.bnf.fr**

a) Approche quantitative : connaître le nombre de manifestations numérisées d'un auteur, avec celles reliées à une œuvre dans data.bnf.fr ou pas.

Equation (à coller dans l'outil SPARQL Endpoint de data)	Copie d'écran de la requête
<pre>SELECT DISTINCT (COUNT(?oeuvre) AS ?compte_oeuvre) ?auteur (COUNT(?title) AS ?compte) ?isni_nom WHERE { ?person isni:identifieurValid "0000000123478072" ; foaf:focus ?identity. ?identity foaf:familyName ?isni_nom. ?expression dcterms:contributor ?identity. ?doc rdarelationshp:expressionManifested ?expression; dcterms:title ?title; rdarelationshp:electronicReproduction ?URL; rdfs:seeAlso ?catalogue. OPTIONAL {?doc rdarelationshp:workManifested ?oeuvre. ?oeuvre dcterms:creator ?a. ?a foaf:name ?auteur. } }</pre>	 <pre>SELECT DISTINCT (COUNT(?oeuvre) AS ?compte_oeuvre) ?auteur (COUNT(?title) AS ?compte) ?isni_nom WHERE { ?person isni:identifieurValid "0000000123478072" ; foaf:focus ?identity. ?identity foaf:familyName ?isni_nom. ?expression dcterms:contributor ?identity. ?doc rdarelationshp:expressionManifested ?expression; dcterms:title ?title; rdarelationshp:electronicReproduction ?URL; rdfs:seeAlso ?catalogue. OPTIONAL {?doc rdarelationshp:workManifested ?oeuvre. ?oeuvre dcterms:creator ?a. ?a foaf:name ?auteur. } }</pre>

Résultat de la requête

compte_oeuvre	auteur	compte	isni_nom
103	"Honoré de Balzac"	103	"Balzac"
0		394	"Balzac"

Le résultat indique :

- 103 documents de Balzac numérisés liés à une notice d'œuvre
- 394 documents numérisés qui ne sont pas liés à une oeuvre

b) Approche qualitative : affichage de toutes les manifestations liées à des numérisations Gallica d'un auteur et de l'œuvre à laquelle elle est reliée ou pas.

Equation (à coller dans l'outil SPARQL Endpoint de data)

```
SELECT DISTINCT ?catalogue
           ?URL
           ?oeuvre
           ?auteur
           ?isni_nom
           ?identity
WHERE
{
  ?person isni:identifieurValid "0000000123478072";
    foaf:focus ?identity.
  ?identity foaf:familyName ?isni_nom.
  ?expression dcterms:contributor ?identity.
  ?doc rdarelationshps:expressionManifested ?expression;
    dcterms:title ?title;
    rdarelationshps:electronicReproduction ?URL;
    rdfs:seeAlso ?catalogue.
  OPTIONAL {?doc rdarelationshps:workManifested ?oeuvre.
    ?oeuvre dcterms:creator ?a.
    ?a foaf:name ?auteur.}
}
```

Copie d'écran de la requête

```
SELECT DISTINCT ?catalogue
           ?URL
           ?oeuvre
           ?auteur
           ?isni_nom
           ?identity
WHERE
{
  ?person isni:identifieurValid "0000000123478072";
    foaf:focus ?identity.
  ?identity foaf:familyName ?isni_nom.
  ?expression dcterms:contributor ?identity.
  ?doc rdarelationshps:expressionManifested ?expression;
    dcterms:title ?title;
    rdarelationshps:electronicReproduction ?URL;
    rdfs:seeAlso ?catalogue.
  OPTIONAL {?doc rdarelationshps:workManifested ?oeuvre.
    ?oeuvre dcterms:creator ?a.
    ?a foaf:name ?auteur.}
}
```

Résultat de la requête

catalogue	URL	oeuvre	auteur	isni_nom	identity
https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb30051415s	https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b8626539j	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb120028709#about	"Honoré de Balzac"	"Balzac"	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb118900414#about
https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb37304338b	https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k101414j	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb119406219#about	"Honoré de Balzac"	"Balzac"	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb118900414#about
https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb300513710	https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9674727h	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb123704115#about	"Honoré de Balzac"	"Balzac"	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb118900414#about