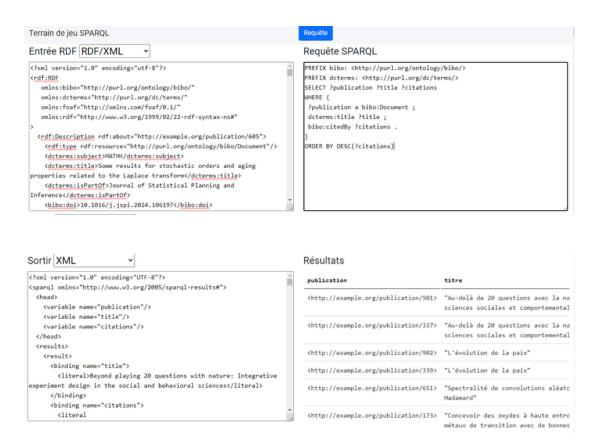
Les requêtes Sparkql

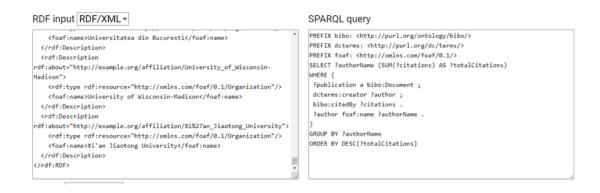
1. Nombre de citations par publication :

Cette requête retourne la liste des publications avec leurs titres et le nombre de citations, triée par nombre de citations décroissant.



2. Distribution des citations par auteur :

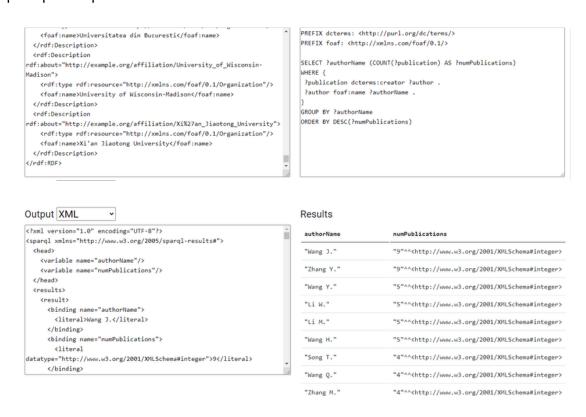
Cette requête retourne la somme des citations pour chaque auteur, permettant d'identifier les auteurs les plus cités.





3. Nombre de publications par auteur :

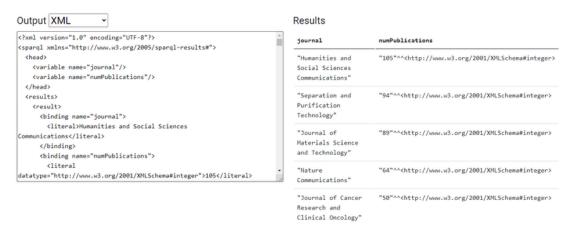
Cette requête retourne le nombre de publications pour chaque auteur, permettant d'identifier les auteurs les plus prolifiques.



4. Répartition des publications par journal :

Cette requête retourne le nombre de publications pour chaque journal, permettant d'identifier les journaux les plus populaires dans votre corpus de données.



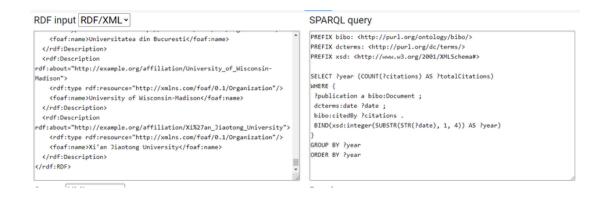


5. Répartition des publications par sujet (topic) :

Cette requête retourne le nombre de publications pour chaque sujet, permettant de voir quels sujets sont les plus étudiés.

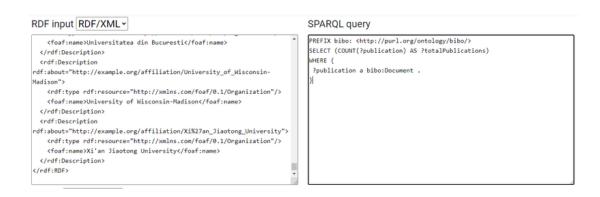


6. Requête SPARQL pour compter les citations par année Pour compter le nombre total de citations par publication au fil du temps,



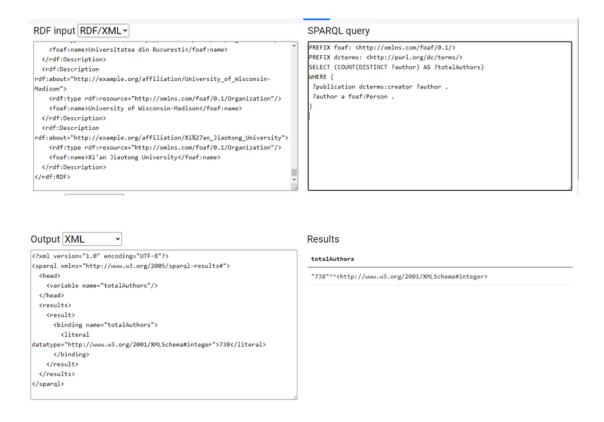


7. Requête SPARQL pour calculer le nombre total de publications





8. Requête SPARQL pour calculer le nombre total d'auteurs distincts



9. Requête SPARQL pour identifier les auteurs les plus cités

Pour identifier les auteurs les plus cités, vous pouvez utiliser une requête SPARQL qui somme les citations de toutes les publications de chaque auteur.

```
RDF input RDF/XML~
                                                                             SPARQL query
                                                                             PREFIX bibo: <a href="http://purl.org/ontology/bibo/">
    <foaf:name>Universitatea din Bucuresti</foaf:name>
                                                                              PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>
  </rdf:Description>
                                                                               REFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
  <rdf:Description
                                                                              SELECT ?authorName (SUM(?citations) AS ?totalCitations)
 rdf:about="http://example.org/affiliation/University_of_Wisconsin-
                                                                               HERE {
    <rdf:type rdf:resource="http://xmlns.com/foaf/0.1/Organization"/>
                                                                              ?publication a bibo:Docu
    <foaf:name>University of Wisconsin-Madison</foaf:name>
                                                                               dcterms:creator ?author :
                                                                               bibo:citedBy ?citations
  </rdf:Description>
  <rdf:Description
                                                                               ?author foaf:name ?authorName
 df:about="http://example.org/affiliation/Xi%27an_Jiaotong_University">
                                                                               ROUP BY ?authorNam
    <rdf:type rdf:resource="http://xmlns.com/foaf/0.1/Organization"/>
                                                                              ORDER BY DESC(?totalCitations)
    <foaf:name>Xi'an Jiaotong University</foaf:name>
                                                                              IMIT 5
  </rdf:Description>
</rdf:RDF>
```

