

# Linked Open Data

Chapitre 2 : La question de la modélisation et du choix des ontologies

## Résultats des devoirs :

287 triplets conservés sur l'ensemble fourni

# Erreurs communes

## 1 Les dates et objets de référentiels n'ont pas de langue

Sujet	Prédicat	Objet
viaf:100226923	schema:deathDate	120
viaf:286265178	dbpedia:Victory	viaf:18018702

# Erreurs communes

## 2 Attention à l'ordre des triplets

<http://dbpedia.org/ontology/residence>

Place of residence of a person.

Propriété	Définition
rdfs:domain	dbo:Person
rdfs:isDefinedBy	<a href="http://dbpedia.org/ontology/">http://dbpedia.org/ontology/</a>
rdfs:label	residence (en)
rdfs:range	dbo:Place

domain = Person, range = Place signifie que la personne sera sujet

# Erreurs communes

## 3 Les dates en chiffres

Valide	Sujet	Prédicat	Objet
Oui	viaf:100226923	schema:deathDate	120
Oui	viaf:286265178	schema:deathDate	12/120
Oui	viaf:286265178	schema:deathDate	12/-120
Oui	viaf:286265178	schema:deathDate	15/12/-120
None	viaf:286265178	schema:deathDate	Déc 120

# Erreurs communes

## 4 Utilisation d'objet en propriété

Sujet	Prédicat	Objet
viaf:100219060	wikidataProp:P53	wikidata:Q221312

<https://www.wikidata.org/wiki/Property:P53>

# Erreurs communes

## 5 Utilisation de chaînes en objet ou en sujet

Sujet	Prédicat	Objet
viaf:100219060	foaf:knows	"Cicéron"

<https://www.wikidata.org/wiki/Property:P53>

# Résultat

[https://pontineptique.github.io/latin-lod/web\\_session](https://pontineptique.github.io/latin-lod/web_session)



# Modéliser

## Quel référentiel utiliser ?

### Pleiades ou Geonames ?

L'un est spécialisé dans les lieux anciens. En modélisation, on essaye d'être le plus proche des concepts abordés, tout comme en histoire.

On ne dit pas que César a conquis la France mais la Gaule. De la même manière, on va avoir tendance à traiter avec Pleiades plutôt que Geonames dans un contexte d'histoire antique.

# Modéliser

## Quels prédicats utiliser ?

### Choix d'équipe

### Vocabulaire

foaf:publications, dc:author, schema:author ?

foaf:birthday, schema:birthDate ?

### Précision

relationships:siblingsOf, foaf:knows ?

# Modéliser

## Que faire d'un-e inconnu-e ?

Sujet	Prédicat	Objet
viaf:90637919	relationship:spouseOf	Pauline
Pauline	relationship:childOf	wikidata:Q581899

### 1. Regarder sur d'autres sources

Later in life Seneca was married to a woman younger than himself, Pompeia Paulina. [ wikidata:Q459183 ]

### 2. Créer.

<https://www.wikidata.org/wiki/Special:NewItem>

# Exercice

## Compléter Wikidata avec des informations trouvées

- Exemple : Ajouter épouse de Sénèque  
<https://www.wikidata.org/wiki/Q2054>
- [https://www.wikidata.org/w/index.php?search=relationship person&title=Special%3ASearch&fulltext=1](https://www.wikidata.org/w/index.php?search=relationship%20person&title=Special%3ASearch&fulltext=1)

# Visualiser un réseau LOD

<http://en.lodlive.it/?https://www.wikidata.org/entity/Q2054>

# Interroger un réseau

<https://query.wikidata.org/>

```
SELECT ?objet ?objetLabel WHERE {  
  SERVICE wikibase:label {  
    bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en".  
  }  
  ?objet wdt:P50 wd:Q2054.  
}  
LIMIT 100
```