



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



---

**TP noté 1**  
**Projet de Modélisation Sémantique de**  
**Données RDF / RDFS / Vocabulaires /**  
**Ontologies**

*HAI824I*  
*Traitement sémantique des données*

---

Asma Guermouche

MASTER 1 IASD

30 janvier 2023

**Question 1 :**

Entités	Relations	Caractéristiques
<a href="https://dbpedia.org/page/Wolfgang_Amadeus_Mozart">https://dbpedia.org/page/Wolfgang_Amadeus_Mozart</a>	schema:spouse schema:parent music:creativeWorkStatus schema:givenName schema:familyName schema:birthdate schema:birthplace schema:deathDate schema:deathplace schema:jobTitle	schema:Person foaf:Person
<a href="https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)">https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)</a>	schema:name schema:alternateName schema:composer schema:musicalKey schema:includedComposition	schema:MusicComposition music:Oeuvre
<a href="https://schema.org/MusicRecording">https://schema.org/MusicRecording</a>	schema:location schema:director schema:dateCreated schema:byArtist	schema:Event
<a href="https://dbpedia.org/page/BBC_Symphony_Orchestra">https://dbpedia.org/page/BBC_Symphony_Orchestra</a>	schema:name schema:location	music:Orchestra
<a href="https://dbpedia.org/page/Claudio_Abbado">https://dbpedia.org/page/Claudio_Abbado</a>	schema:givenName schema:familyName schema:jobTitle	schema:Person foaf:Person
<a href="https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)__Sound__1">https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)__Sound__1</a>	schema:name schema:isPartOf schema:musicalKey	schema:MusicComposition music:Oeuvre
<a href="https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)__Sound__2">https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)__Sound__2</a>	schema:name schema:isPartOf schema:musicalKey	schema:MusicComposition music:Oeuvre
<a href="https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)__Sound__3">https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)__Sound__3</a>	schema:name schema:isPartOf schema:musicalKey	schema:MusicComposition music:Oeuvre
<a href="https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)__Sound__4">https://dbpedia.org/page/Symphony_No._41_(Mozart)__Sound__4</a>	schema:name schema:isPartOf schema:musicalKey	schema:MusicComposition music:Oeuvre
<a href="http://dbpedia.org/resource/Vienna">http://dbpedia.org/resource/Vienna</a>	schema:name geo:capitalOf	schema:City
<a href="http://fr.dbpedia.org/resource/Autriche">http://fr.dbpedia.org/resource/Autriche</a>	schema:name schema:capital	schema:Country
<a href="http://dbpedia.org/resource/Salzburg">http://dbpedia.org/resource/Salzburg</a>	schema:name	Schema:City
<a href="https://dbpedia.org/page/Constanze_Mozart">https://dbpedia.org/page/Constanze_Mozart</a>	schema:givenName schema:familyName	schema:Person foaf:Person

<a href="https://dbpedia.org/page/Leopold_Mozart">https://dbpedia.org/page/Leopold_Mozart</a>	schema:givenName schema:familyName	schema:Person foaf:Person
<a href="https://dbpedia.org/page/London">https://dbpedia.org/page/London</a>	schema:name geo:capitalOf	schema:City
<a href="https://dbpedia.org/page/The_Magic_Flute">https://dbpedia.org/page/The_Magic_Flute</a>	schema:name schema:isPartOf	schema:MusicComposition music:Oeuvre
<a href="https://dbpedia.org/page/C_major">https://dbpedia.org/page/C_major</a>	Schema :name	music :Key
<a href="http://fr.dbpedia.org/page/Angleterre">http://fr.dbpedia.org/page/Angleterre</a>	schema:name schema:capital	schema:Country

### Question 5 :

[Wolfgang Amadeus Mozart](#), né à Salzbourg le 27 janvier [1756](#), mort à [Vienne](#), la capitale autrichienne, le 5 décembre 1791, est un compositeur. Il est fils de Léopold [Mozart](#) et était marié à Constance Weber. Parmi ses œuvres les plus célèbres, on trouve l'opéra "La flûte enchantée" et la 41 Symphonie en ut majeur, dite "Jupiter". Cette symphonie est composée de 4 parties : 1. [Allegro](#) Vivace, 2. Andante Cantabile, 3. Menuetto, 4. Molto [Allegro](#). Elle a été enregistrée par l'orchestre symphonique de [Londres](#) sous la direction de [Claudio Abbado](#) en [1980](#).

BACK TO TEXT

On peut remarquer que certaines entités extraites auparavant manuellement ont été extraites par dbpedia explorer. En revanche, ce n'est pas le cas pour la totalité par exemple Salzbourg, la date de décès, les deux œuvres (la flûte enchantée et Jupiter) ..etc n'ont pas été extraites.

Certaines entités ont été extraites mais comme d'autres entités par exemple : Léopold Mozart a été extraite comme Wolfgang Amadeus Mozart.