

M1 IASD - Traitement Sémantique des Données
Rendu TP1 : Projet de Modélisation Sémantique
de Données

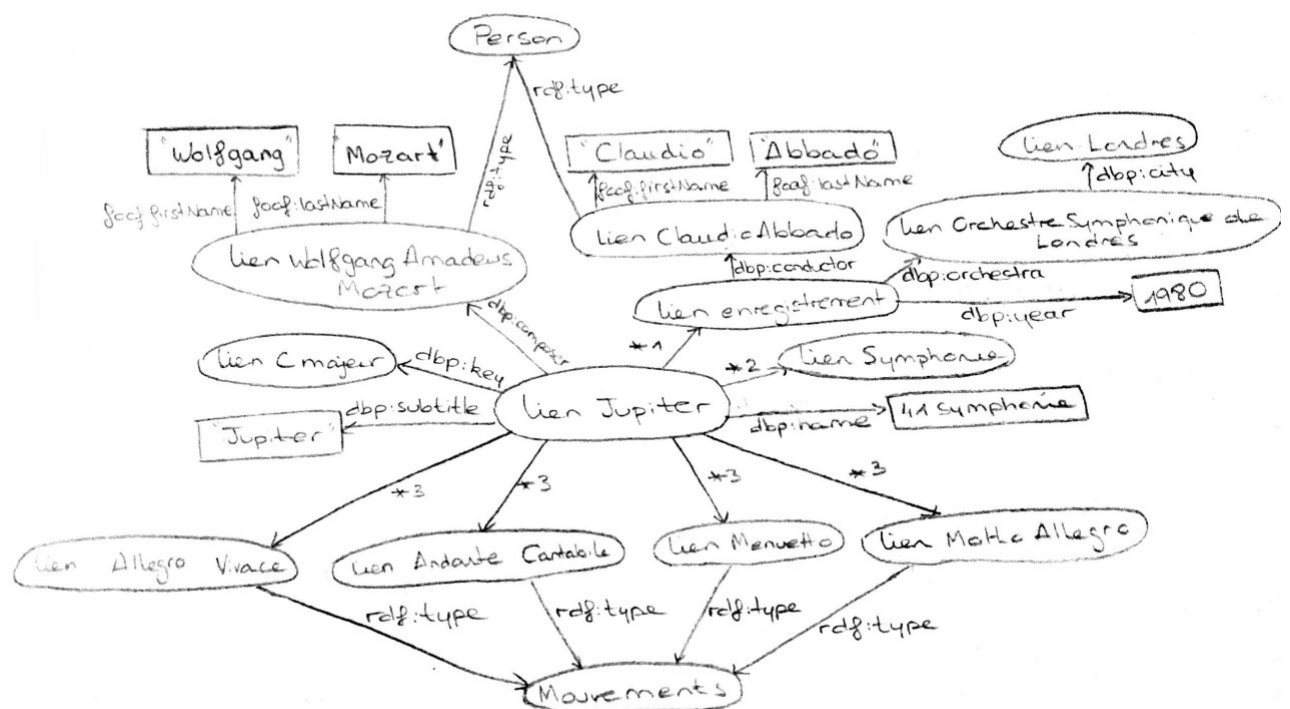
Manon Ramaroson

Février 2022

1

Instances	Type	Relations
Wolfgang Amadeus Mozart	Personne	nom, prenom
Salzbourg	Ville	né_à
27 janvier 1756	Date	né_le, jour, mois, année
5 décembre 1791	Date	mort_le, jour, mois, année
compositeur	Métiers	a_composé
Leopold Mozart	Personne	fils_de, nom, prénom
Constance Weber	Personne	marié_à, nom, prénom
La flûte enchantée	Oeuvre	oeuvre_de, titre
Symphonie no 41	Oeuvre	oeuvre_de, titre
Opéra	Genre	de_genre
Jupiter	oeuvre	oeuvre_de, titre
Orchestre symphonique de Londres	Orchestre	enregistré_par, fait_à
Londres	Ville	originaire_de
Claudio Abbado	Personne	dirigé_par, nom, prénom
Symphonie	Genre	de_genre
1980	Date	dirigé_en, année
Allegro Vivace	Oeuvre	partie_de, titre
Andante Cantabile	Oeuvre	partie_de, titre
Menuetto	Oeuvre	partie_de, titre
Molto Allegro	Oeuvre	partie_de, titre

2



Voici la légende car il n'y avait pas assez de place pour écrire certaines propriétés:

- ***1** mus:U51i_has_partial_or_full_recording
- ***2** mus:U12_has_genre
- ***3** mus:U14_has_tempo

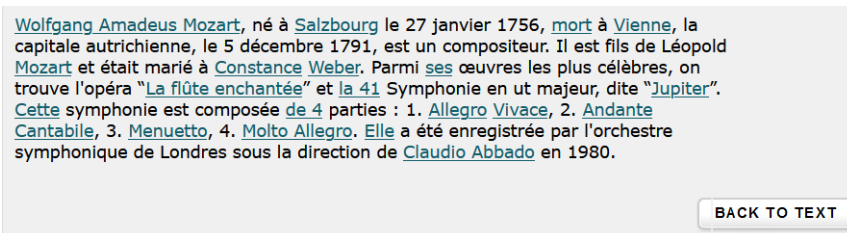
3

J'ai décidé d'écrire mon fichier en anglais malgré que le texte soit en français, ainsi j'ai pu trouver des propriétés qui me semblaient plus juste.

4

Le fichier est bon d'après le validateur W3-validator. J'ai mis une photo du graphe créé dans le dossier, sous le nom de *w3_graphe*.

5



Il y a de fortes ressemblances malgré les erreurs de DBpedia Spotlight. Cependant il n'a pas retenu les différentes dates ce qui est la grosse différence. De plus il n'a pas correctement pris certaines données comme la 41 Symphonie ou encore Constance Weber.

Partie 2

Grâce au code créé on peut générer 4 type de formats RDF : XML, Turtle, JSON et N-TRIPLE. Les fichiers générés sont disponibles aussi dans le dossier, avec le nom *resultatEXTENSION_partie2.extension*.