

TD1 :RDF

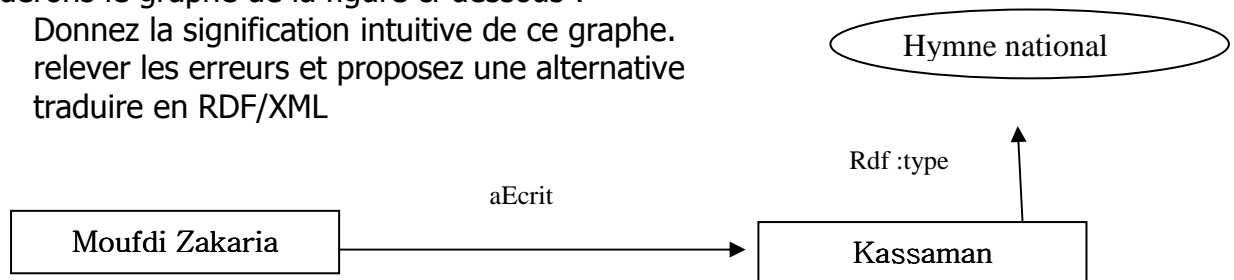
Exercice 1 : Exprimer le contenu de la table 'CD' suivante RDF/XML

Titre	artist	pays	Editeur	prix
Empire Burlesque	Bob Dylan	USA	Columbia	10.90
Hide your heart	Bonnie Tyler	UK	CBS Records	9.90

Exercice 2

Considérons le graphe de la figure ci-dessous :

- Donnez la signification intuitive de ce graphe.
- relever les erreurs et proposez une alternative
- traduire en RDF/XML



Exercice 3 Exprimer par graphes RDF chacune des expressions suivantes :

- ahmed (20 ans) connaît farid (25 ans)
- Meriem est la sœur de Leila
- L'image : https://en.wikipedia.org/wiki/Leonardo_da_Vinci#/media/File:MLVinci.jpg décrit une peinture de l'artiste Léonard de Vinci(1452-1519).

Exercice 4 : Exprimer par graphes RDF les expressions suivantes :

- (Amina) est la femme de (Said), avec qui elle a un garçon (Wahid).
- (Said) habite dans son villa situé à (Setif) avec (Amina)
- (Wahid) habite dans un de ses deux appartements situés à M'sila

Exercice 5 : Exprimer par graphes RDF l'expression suivante :

La Kalâa des Béni Hammad (1007) est un site archéologique islamique situé dans la wilaya de M'Sila, dans la commune de Maâdid, en Algérie. Le site est classé par Unesco patrimoine mondial depuis 1980.

Exercice 6 Exprimer par graphes RDF les expressions suivantes

1. « Le 07 octobre 2023 , l'opération militaire "**déluge d'Al-Aqsa**" a été déclenchée par la résistance palestinienne activant sur la bande de **Gaza**
2. la résistance palestinienne est représentée par les deux mouvements :Les Brigades Al-Qassam :la branche militaire de l'organisation de libération « **Hamis** » et Saraya al-Qods : branche militaire du groupe de l'organisation de libération "**Jihad islamique**".
3. l'opération a été menée contre l'état sioniste et ses alliées (USA , France ,Angleterre ...) pour mettre fin à tous les crimes commises contre le peuple palestinien . »