

TP OWL

Soit l'ontologie Pizza :

VegetarianPizza	\sqsubseteq	Pizza
MagheritaPizza	\sqsubseteq	Pizza
TomatoTopping	\sqsubseteq	VegetableTopping
MozzarellaTopping	\sqsubseteq	CheeseTopping
VegetarianPizza	\equiv	\forall hasTopping (VegetableTopping \sqcup CheeseTopping)
MagheritaPizza	\sqsubseteq	\exists hasTopping MozzarellaTopping \sqcap
		\exists hasTopping TomatoTopping \sqcap
		\forall hasTopping
		(MozzarellaTopping \sqcup TomatoTopping)

:

1. Décrire en français les différents axiomes de Pizza.
2. Traduire les axiomes précédents en OWL2. La syntaxe est disponible à l'adresse :

<http://www.w3.org/TR/2009/REC-owl2-primer-20091027/>

Attention dans le document ci-dessus on peut choisir différentes syntaxes.

3. Utiliser Jena pour faire des inférences sur votre ontologie.
4. Utiliser Pellet pour faire des inférences (<http://clarkparsia.com/pellet/>).