**Cours traitement sémantique:**

Une class en rdf:

<rdfs Class rdf:about="uri"/>

subclassof:

<rdfs:class rdf:about="uri Class Fille">

<rdfs:subclassof rdf:ressource="uri class mère"/>

<rdfs:class/>

Exemple:

<rdfs:class rdf:about="#maitreAssistant">

<rdfs:subclassof rdf:ressource="#enseignant"/>

<rdfs:class/>

Propriété :

une prop caractérise les instances d'une class

Exemple : age, ..

une prop est définie par :

* Un nom
* Domaine : Les types de ressources sur lesquelles elle peut porter
* Rang : les valeurs autorisées

<rdfs:property rdf:about="nomProp ">

<rdfs:domain rdf:ressource="domain "/>

<rdfs:range rdf:ressource="rang "/>

<rdfs:property/>

Exemple 1:

nom: email

domaine : personne

rang : chaine de caractère

Exemple 2 :

nom : responsable

domaine : enseignant

rang : département

<rdfs:property rdf:about="#responsable">

<rdfs:domain rdf:ressource="#enseignant"/>

<rdfs:range rdf:ressource="#département"/>

<rdfs:property/>

<rdfs:property rdf:about="#createur">

<rdfs:domain rdf:ressource="#personne"/>

<rdfs:range rdf:ressource="#site"/>

<rdfs:property/>

Sous propriété :

Si deux ressources sont liées par une propriété P alors ils le sont par une sous propriété SP de P .

<rdfs:property rdf:about="nom de la sous Prop ">

<rdfs:SubProperty rdf:ressource="propMère "/>

<rdfs:property/>

Exemple :

Pierre est père de lisa 🡺 pierre est parent de lisa

**Ici « est parent de »**  est une SP de **« est père de »**

<rdfs:property rdf:about="#ParentDe ">

<rdfs:SubProperty rdf:ressource="#père "/>

<rdfs:property/>

Les littéraux : Permettent de déclarer une propriété à valeur constante .

Exemple :

Les commentaires :

<rdfs:comment > on ecrit notre commentaire ici <rdfs:comment/>