

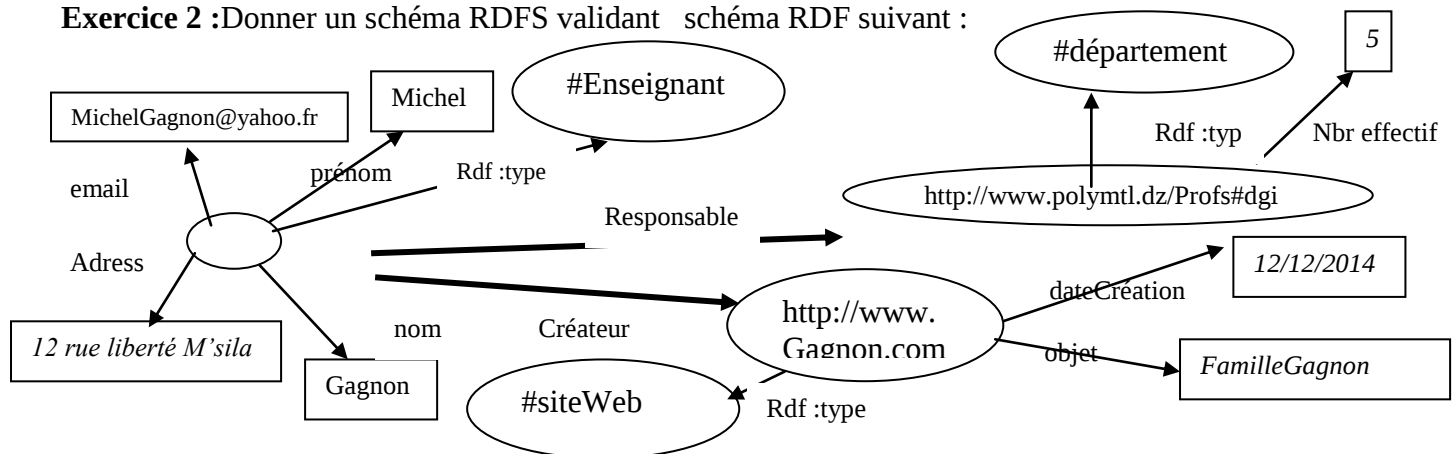
TD2 :RDFS

- **Exercice 1 :** Expliquer et corriger le schéma RDFS suivant :

<pre> <rdfs:Classe rdf:ID="Cours"> <rdfs:Classrdf:ID="Etudiant"> <rdfs:Classrdf:ID="Prof"> <rdfs:Property rdf:ID="enseigne_par"> <rdfs:domain rdf:resource="# Prof"/> <rdfs:range rdf:resource="#Cours "/> </rdfs:Property> <rdfs:Propertyrdf:ID="inscrit_dans"> <rdfs:range rdf:resource="#Cours"/> <rdfs:domain rdf:resource="#Etudiant"/> </rdfs:Property> </pre>	<pre> <rdfs:Propertyrdf:ID="nom"> <rdfs:domain rdf:resource="#Cours"/> <rdfs:domain rdf:resource="#Etudiant"/> <rdfs:domain rdf:resource="#Prof"/> <rdfs:range rdf:resource="rdfs:Literal"/> </rdfs:Property> <rdfs:Propertyrdf:ID="prerequis"> <rdfs:domain rdf:resource="#Cours"/> <rdfs:range rdf:resource="#Cours"/> </rdf:Property> </pre>
--	---

- Introduire la classe personne et améliorer ce schéma.

Exercice 2 : Donner un schéma RDFS validant schéma RDF suivant :



Exercice 3 : définissez un vocabulaire RDFS modélisant le texte suivant :

Un sport collectif est un sport qui oppose des équipes entre elles, par opposition à un sport individuel. Attention à ne pas confondre sport collectif et sport d'équipes car certains sports individuels (cyclisme, notamment) sont souvent des sports d'équipes mais pas des sports collectifs. Par définition, un sport collectif attribue des titres collectifs alors que le sport individuel attribue des titres individuels.

Exercice 4 : définissez un vocabulaire RDFS modélisant le texte suivant :

- Les documents électroniques sont des documents et existent dans différents **formats** : PDF, DOC, eBook, HTML et sont stockés sur des **supports électroniques** (ordinateurs, tablettes, Web).
- Un type particulier de document électronique est la **PageWeb**, qui doit être au format HTML, est publiée sur le Web.
- Une **PagePerso** est une page web spécifique présentée par une personne.
- Un document **DocWord** est un document électronique au format DOC.
- Les documents pédagogiques (**DocPédagogique**) sont des documents utilisés pour des activités pédagogiques.
- Les **SupportsCours** sont des documents pédagogiques associés à un cours.
- Les **Cours** sont un type d'activité pédagogique.