

## TD2 :RDFS

**Exercice 1 :** Expliquer le schéma RDFS suivant :

1. `<rdfs:Class rdf:ID="Cours"/> <rdfs:Class rdf:about="#Cours"/>`
2. `<rdfs:Class rdf:ID="Etudiant"/>`
3. `<rdfs:Class rdf:ID="Prof"/>`
4. `<rdfs:Property rdf:ID="enseigne_par">`
  - i. `<rdfs:domain rdf:resource="#Cours"/>`
  - ii. `<rdfs:range rdf:resource="#Prof"/>`
5. `</rdfs:Property>`
6. `<rdfs:Property rdf:ID="inscrit_dans">`
  - a. `<rdfs:range rdf:resource="#Cours"/>`
  - b. `<rdfs:domain rdf:resource="#Etudiant"/>`
7. `</rdfs:Property>`
8. `<rdfs:Property rdf:ID="nom">`
  - i. `<rdfs:domain rdf:resource="#Cours"/>`
  - ii. `<rdfs:domain rdf:resource="#Etudiant"/>`
  - iii. `<rdfs:domain rdf:resource="#Prof"/>`
  - iv. `<rdfs:range rdf:resource="rdfs:Literal"/>`
9. `</rdfs:Property>`
10. `<rdfs:Property rdf:ID="prerequis">`
  - i. `<rdfs:domain rdf:resource="#Cours"/>`
  - ii. `<rdfs:range rdf:resource="#Cours"/>`
11. `</rd:Property>`

- Introduire la classe personne et améliorer ce schéma.

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

