

Solutions -TD 05 : OWL -Correction

Exercice 1 :

ActiviteSportive \sqsubseteq *Activite*

SejourSportif $\equiv \forall \text{activites.}i\text{ActiviteSportive}$

SejourActif $\equiv \exists \text{activites:}i\text{Activite}$

Exercice2.

```

<rdfs:Class rdf:ID="Personne">
  <rdfs:comment>
    est une classe primitive pour représenter les personnes.
  </rdfs:comment>
</rdfs:Class>

<rdfs:Class rdf:ID="Etudiant">
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="#Personne"/>
</rdfs:Class>

<rdfs:Class rdf:ID="Professeur">
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="#Personne"/>
</rdfs:Class>

<rdfs:Class rdf:ID="PersonneUniv">
  <owl:equivalentClass>
    <owl:unionOf rdf:parseType="Collection">
      <owl:Class rdf:resource="#Professeur"/>
      <owl:Class rdf:resource="#Etudiant"/>
    </owl:unionOf >
  </owl:equivalentClass>
  <rdfs:comment>
    La classe des personnes qui sont concernées par l'université.
  </rdfs:comment>
</rdfs:Class>

```