



MODULE 4

Activité 4.2 – Solutions

Section A

La modification consiste à déclarer que les classes `tq:ProjetRecherche` et `db:ResearchProject` sont équivalentes en utilisant la propriété `owl:equivalentClass` qu'offre RDF-Plus.

Auparavant, lors de l'activité 3.3 (point e), vous aviez déclaré que ces classes étaient identiques en utilisant la relation `rdfs:subClassOf`.

Après la modification, *Pellet* renvoie toutefois les mêmes résultats. C'est logique car le triplet (1) et le couple de triplets (2) et (3) ci-dessous sont des triplets équivalents. Le premier (1) est possible en utilisant le langage RDF-Plus. Le second (2) et le troisième (3) constituent une alternative quand on se limite aux éléments fournis par le langage RDFS.

```
tq:ProjetRecherche owl:equivalentClass db:ResearchProject (1)
```

```
tq:ProjetRecherche rdfs:subClassOf db:ResearchProject (2)
```

```
db:ResearchProject rdfs:subClassOf tq:ProjetRecherche (3)
```