



MODULE 4

Activité 4.2 – Solutions

Section E

Il y a deux possibilités de modification du vocabulaire.

Option 1

Définissez la propriété `tq:estResponsableCours` comme étant inverse fonctionnelle. Puis vous spécifiez que la propriété `tq:estResponsableCours` est la propriété inverse de la propriété `tq:aResponsableCours`.

Autrement dit :

```
tq:estResponsableCours rdf:type owl:InverseFunctionalProperty
tq:estResponsableCours owl:inverseOf tq:aResponsableCours
```

Par exemple :

Si

```
tq:estResponsableCours rdf:type owl:InverseFunctionalProperty
```

et

```
tq:estResponsableCours owl:inverseOf tq:aResponsableCours
```

et

```
org:P_A234 tq:estResponsableCours org:DIC9330
```

et

```
org:Gilbert_Paquette tq:estResponsableCours org:DIC9330
```

Alors

```
org:P_A234 owl:sameAs org:Gilbert_Paquette
```

Option 2

Définissez la propriété `tq:aResponsableCours` comme étant fonctionnelle Puis vous spécifiez que la propriété `tq:aResponsableCours` est la propriété inverse de la propriété `tq:estResponsableCours`.

Autrement dit :

```
tq:aResponsableCours rdf:type owl: FunctionalProperty  
tq:aResponsableCours owl:inverseOf tq:estResponsableCours
```

Que vous ayez opté pour l'une ou l'autre des options, vous pouvez lancer de nouveau Pellet et observez les informations inférées en ce qui a trait aux professeurs, en particulier Gilbert Paquette.