

SEMAINE 02 : le modèle de données RDF

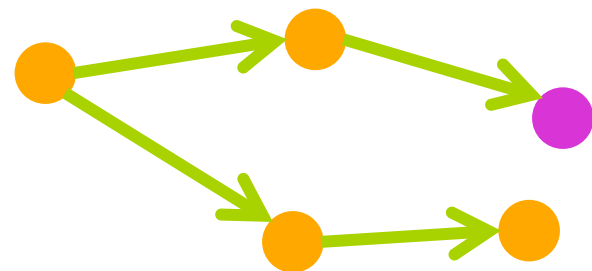
1. Décrire des ressources
- 2. Modèle de triplets et de graphe**
3. Syntaxes de sérialisation
4. Valeurs, types et langues
5. Groupes
6. Nommer des graphes

RDF : les triplets forment les arcs d'un graphe

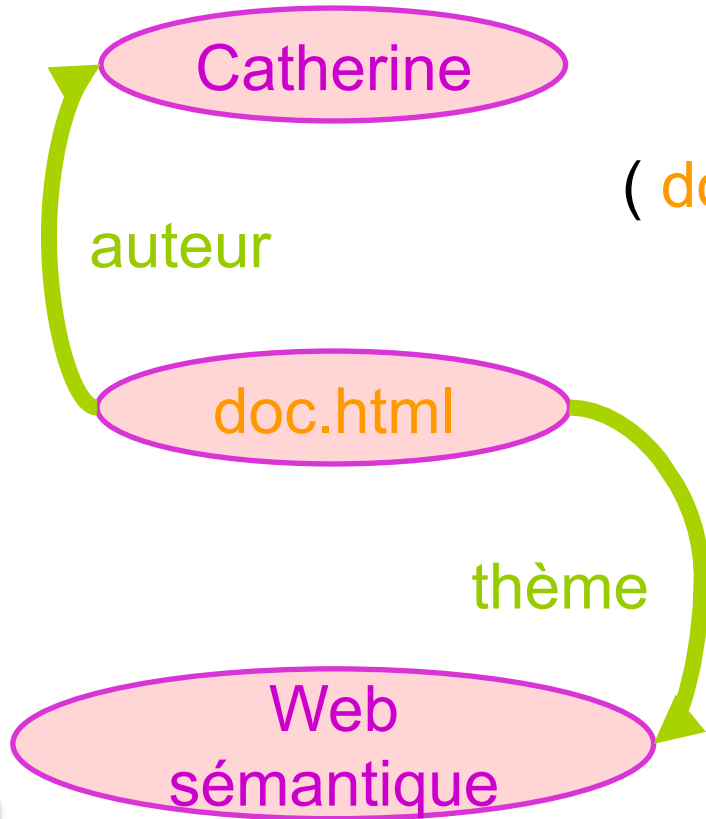
(**sujet** , **prédicat** , **objet**)

→

(**sommet** , **arc** , **sommet**)

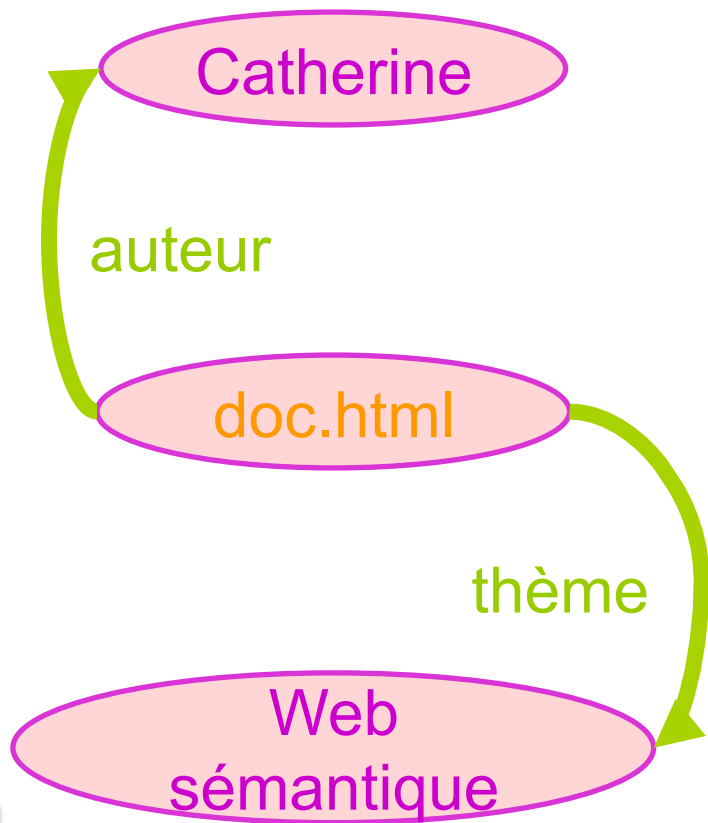


RDF est un modèle de graphes

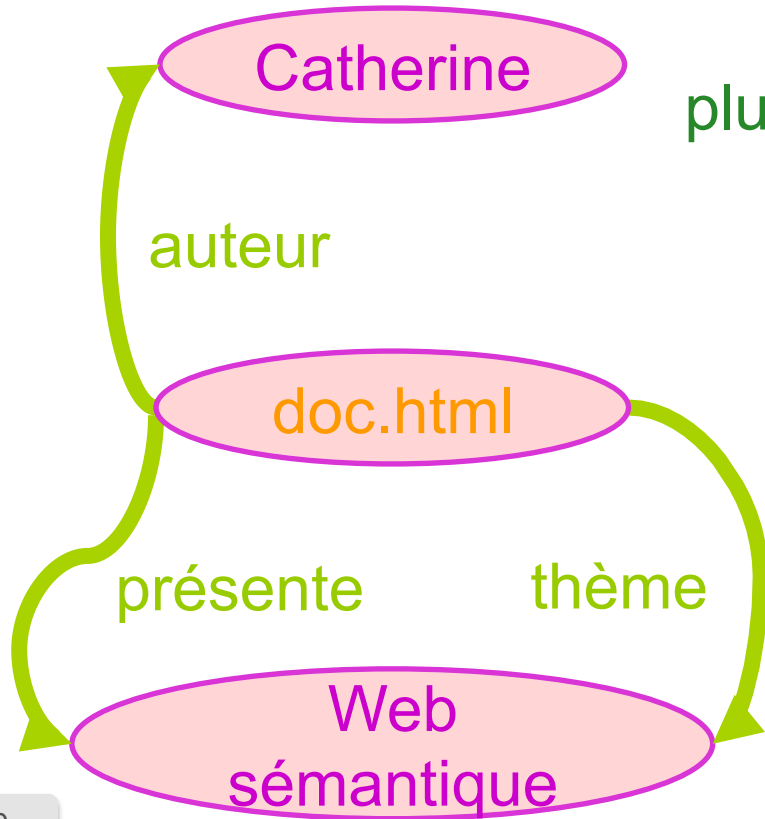


(doc.html , auteur , Catherine)
(doc.html , thème , Web sémantique)

RDF est un modèle de multi-graphe orienté et étiqueté

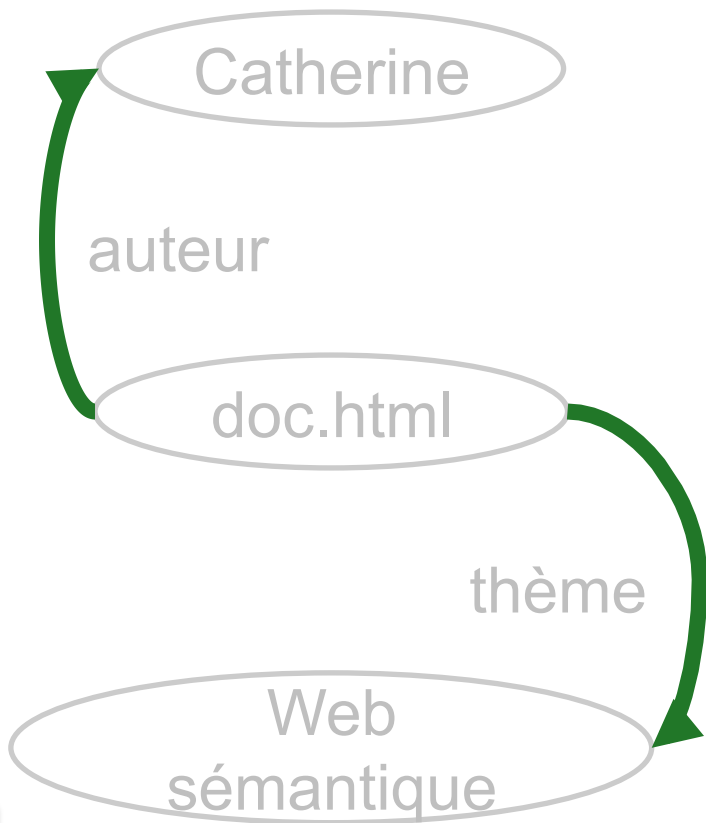


RDF est un modèle de **multi-graphe** orienté et étiqueté



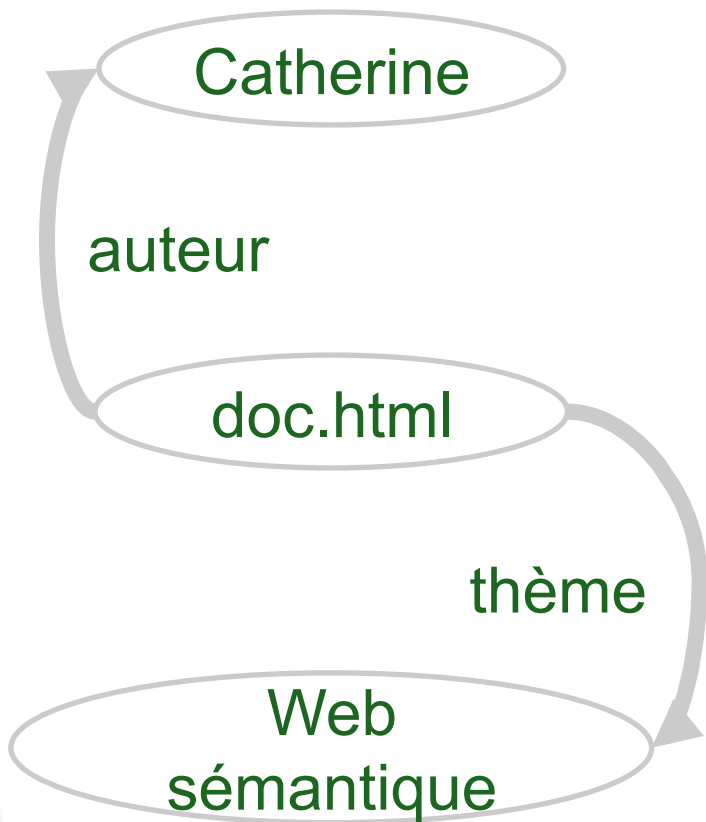
plusieurs arcs entre mêmes sommets

RDF est un modèle de multi-graphe **orienté** et étiqueté



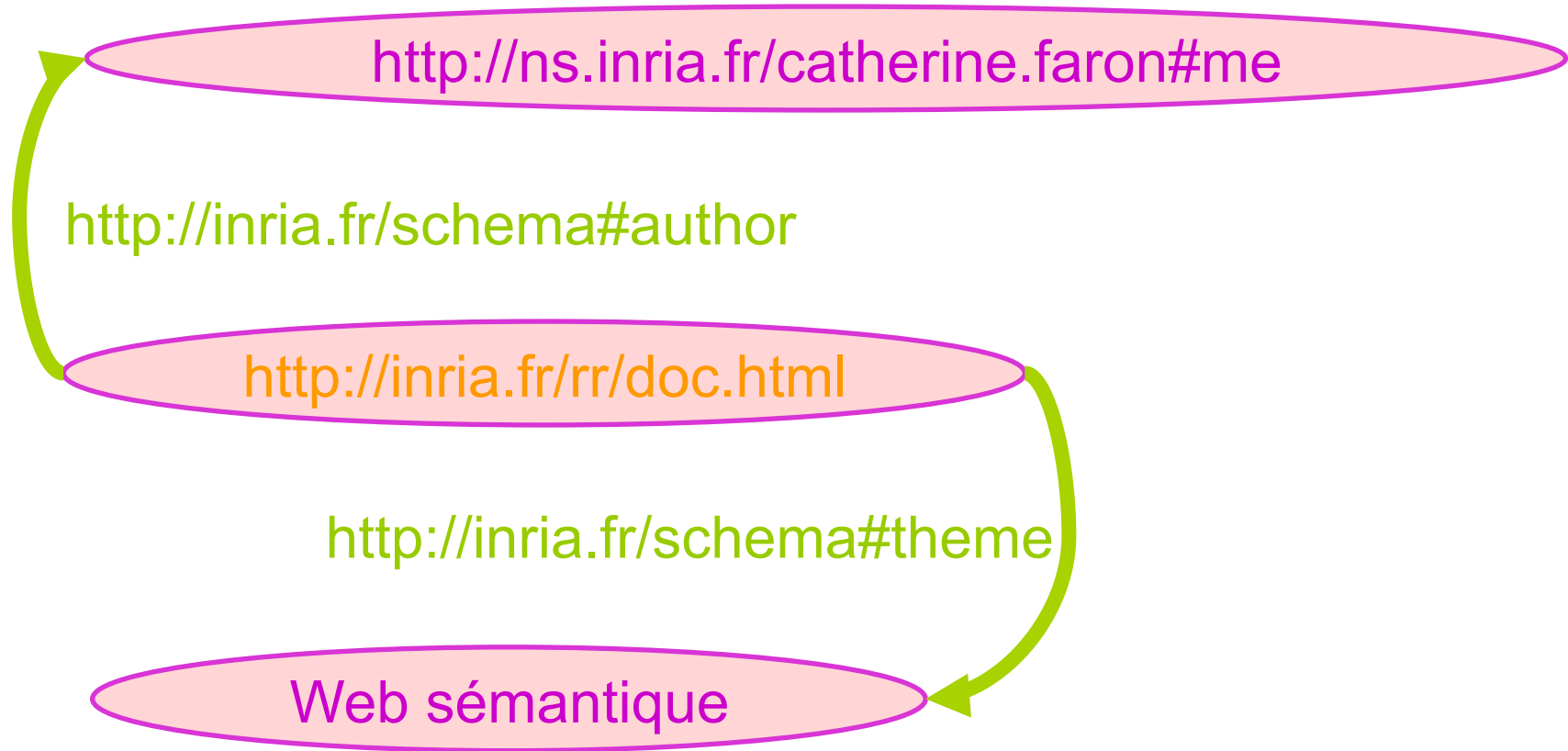
les arcs ont un sens :
un sommet de départ (sujet)
un sommet d'arrivée (objet)

RDF est un modèle de multi-graphe orienté et **étiqueté**

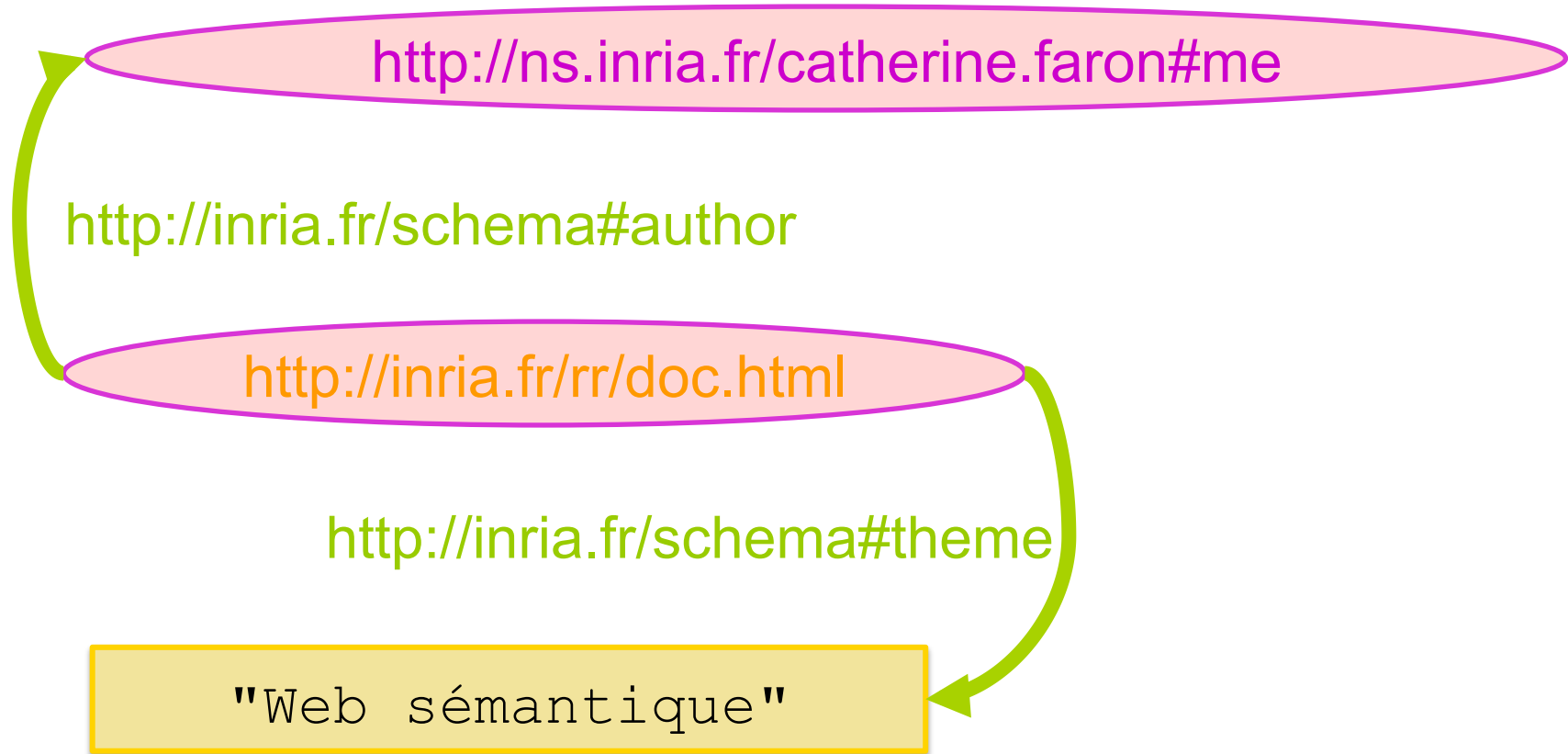


les arcs et sommets
portent des étiquettes

RDF graphes étiquetés par des URI et des littéraux



RDF graphes étiquetés par des URI et des littéraux



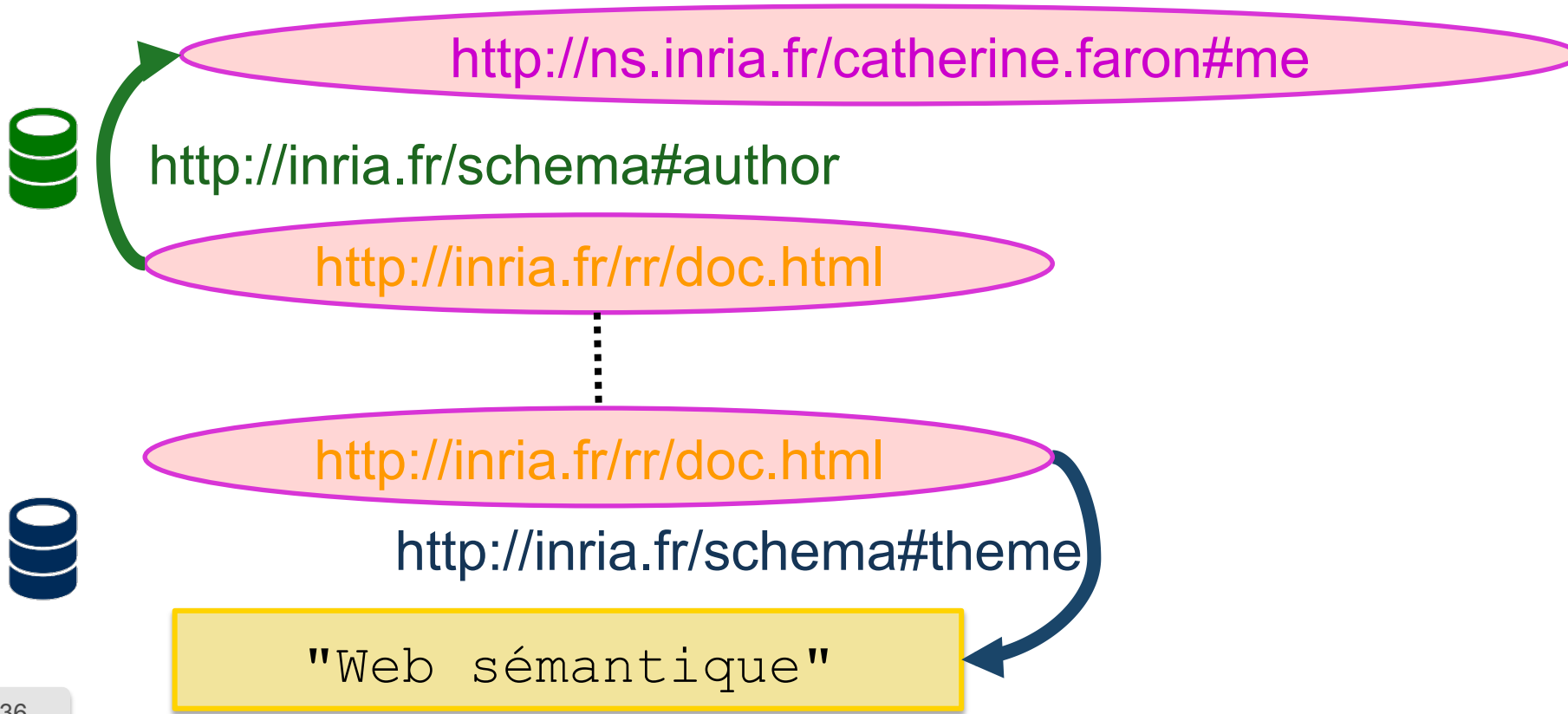
modèle ouvert

- vocabulaire extensible basé sur les URI
- autorise quiconque à faire des déclarations sur n'importe quelle ressource



http://mon_site.org/mon_type

RDF graphes étiquetés par URI et littéraux



graphe mondial (GGG)

ouvrir et relier des données à l'échelle du Web



plusieurs vues sur un graphe

il y a énormément de façons de traiter les données RDF

