

# SEMAINE 06 : des schémas particuliers

1. SKOS pour les thésaurus
- 2. Dublin Core pour les documents**
3. Creative Commons pour les droits
4. FOAF pour les personnes
5. Ressources multimédias
6. SAWSDL pour les services

# Dublin Core



un schéma très populaire pour décrire les documents (types et attributs)

- 15 propriétés dans `<http://purl.org/dc/elements/1.1/>`
- Recommandation du DCMI et norme ISO 15836
- Sous-ensemble de DCMI Metadata Terms :

`<http://purl.org/dc/elements/1.1/>`

+ `<http://purl.org/dc/terms/>`

# Dublin Core



un schéma très populaire pour décrire les documents (types et attributs)

<b>Term Name:</b>	<b>title</b>
<b>URI:</b>	<a href="http://purl.org/dc/elements/1.1/title">http://purl.org/dc/elements/1.1/title</a>
<b>Label:</b>	Title
<b>Definition:</b>	A name given to the resource.
<b>Type of Term:</b>	<u>Property</u>
<b>Version:</b>	<a href="http://dublincore.org/usage/terms/history/#title-006">http://dublincore.org/usage/terms/history/#title-006</a>
<b>Note:</b>	A second property with the same name as this property has been declared in the dcterms: namespace ( <a href="http://purl.org/dc/terms/">http://purl.org/dc/terms/</a> ). See the Introduction to the document "DCMI Metadata Terms" ( <a href="http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/">http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/</a> ) for an explanation.

# Dublin Core



un schéma très populaire pour décrire les documents (types et attributs)

@prefix dc: <<http://purl.org/dc/elements/1.1/>> .

dc:title	dc:date
dc:subject	dc:coverage
dc:description	dc:format
dc:language	dc:type
dc:source	dc:identifier
	dc:rights
dc:creator	dc:relation
dc:contributor	
dc:publisher	

# Dublin Core



un schéma très populaire pour décrire les documents (types et attributs)

```
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
```

```
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/> .
```

```
@prefix dcterms: <http://purl.org/dc/terms/> .
```

```
<http://inria.fr/rr/doc.html>
```

```
dc:creator <http://ns.inria.fr/fabien.gandon#me> ,  
  <http://ns.inria.fr/catherine.faron#me> ,  
  <http://ns.inria.fr/olivier.corby#me> ;
```

```
dc:title "Introduction to Semantic Web standards" ;
```

```
dc:language "en" ;
```

```
dc:subject "RDF, RDFS, SPARQL, OWL, SKOS" ;
```

```
dc:date "2014-12-01" ;
```

```
dc:publisher <http://inria.fr> ;
```

```
dc:format "text/html" ; dc:type dcterms:Text .
```

# Dublin Core + SKOS



```
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
```

```
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/> .
```

```
@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#> .
```

```
<#InriaTopics> a skos:ConceptScheme ;
```

```
  dc:title "Inria Research Topics" ;
```

```
  dc:description "Nomenclature des thématiques de recherche  
  des projets d'Inria"@fr ;
```

```
  dc:creator <http://inria.fr> ;
```

```
  skos:hasTopConcept <#Mathematics> ;
```

```
  skos:hasTopConcept <#ComputerScience> .
```

```
<#SemanticWeb> a skos:Concept ;
```

```
  skos:inScheme <#InriaTopics> .
```