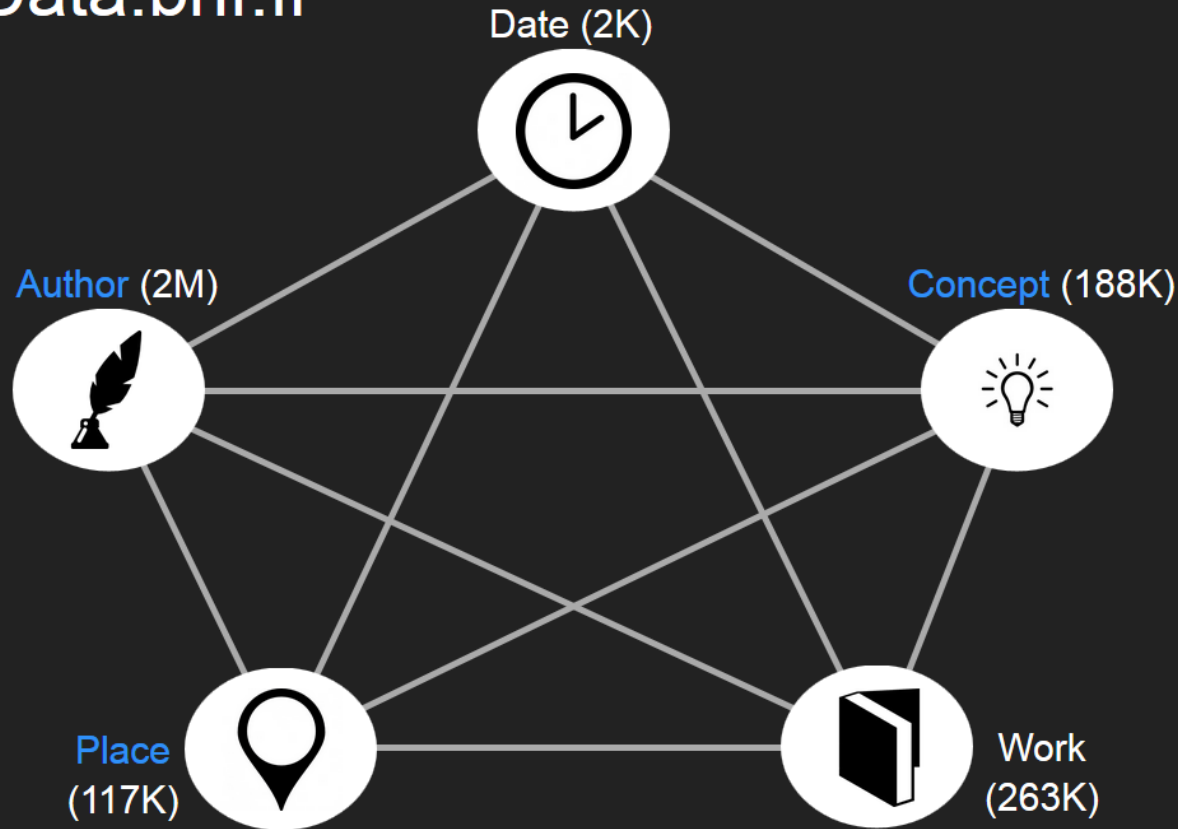


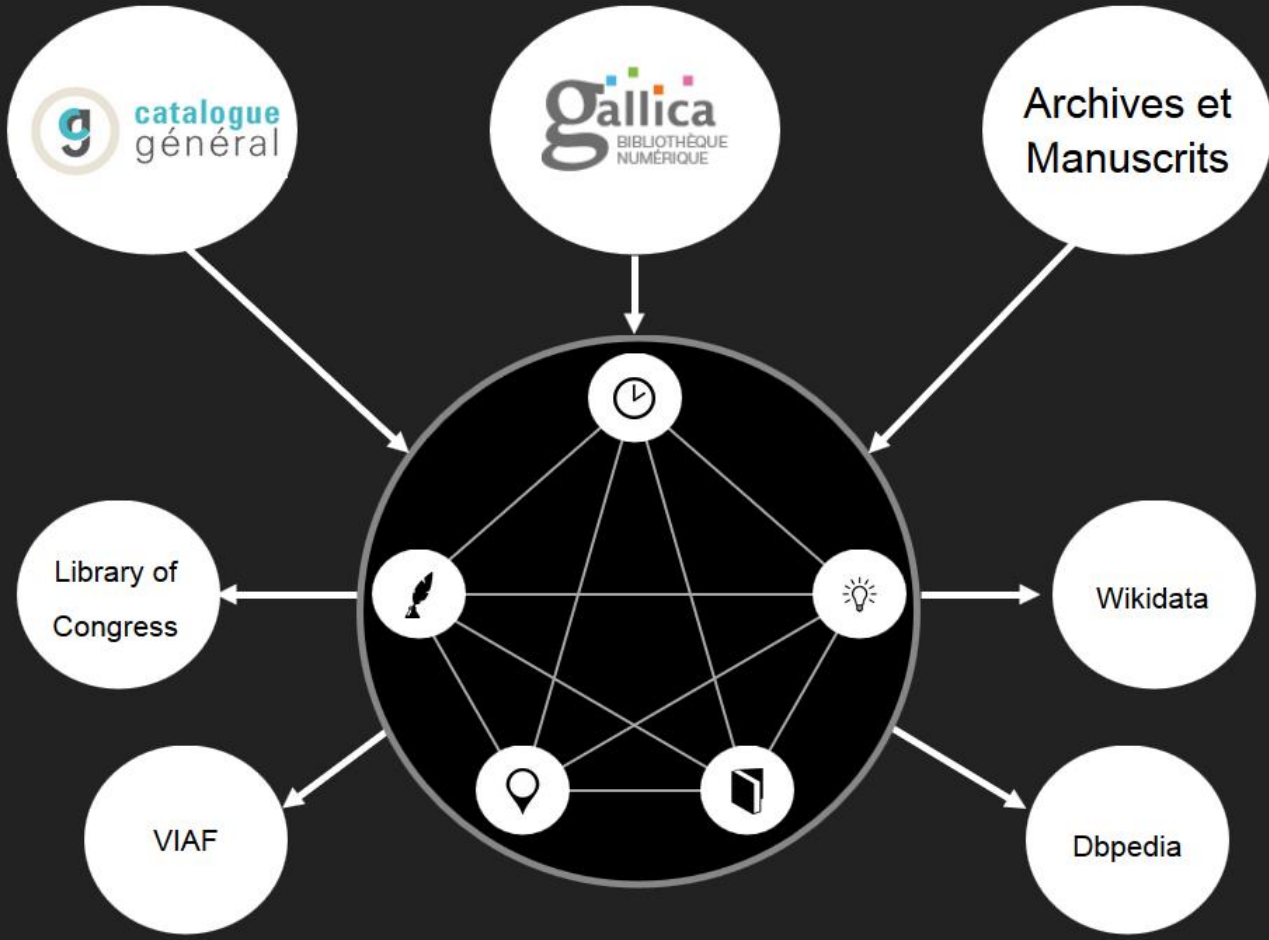
Data.bnf.fr as a sandbox for FRBRization

Automated work creation in data.bnf.fr

Five entities...

Data.bnf.fr





...two faces




[http://gallica
/ark:/12148
/btv1b90519196](http://gallica/ark:/12148/btv1b90519196)

The interface

(BnF) Bibliothèque nationale de France data.bnf.fr [About data.bnf.fr](#) | [Contact](#) | [english](#) | [français](#) | [deutsch](#)

Niflunga saga



Language : norrois, vieux
Date : 12..
Note : Réct norrois en prose inséré par épisodes dans la "Þiðreks saga" et dont il n'existe aucun texte indépendant. - Proviént de plusieurs sources dont un poème du sud de l'Allemagne "Ältere Not" qui est aussi à l'origine de la 2e partie du "Nibelungenlied"
Variants of the title : Niflungasaga (islandais)
Þiðreks saga, Niflunga saga (islandais)
Saga des Niflungs (français)

[Edition](#) (1 document) | [Documents about this work](#) | [Pages in data.bnf.fr](#) (2 page) | [Sources and references](#)

About the content

Is part of

→ [Þiðreks saga \(1250\)](#)
Roman composé en Norvège au XIIIe s. (ca 1250). Reprend les légendes concernant Théodoric le Grand, roi ostrogoth, en y insérant d'autres légendes germaniques. Bern correspond à la ville italienne de Vérone

Editions of this work

Livres 1 document

→ [La saga des Niflungs](#)
Material description : 106 p.
Note - Note : Bibliogr. p. 37-44. Index.
Edition : Amiens : Presses du Centre d'études médiévales, Université de Picardie-Jules Verne, 2002
Editeur scientifique : Peter Hvitshaj Andersen [catalogue]

[Pages in data.bnf.fr](#)

Other pages in data.bnf.fr

- > [Authors related to Niflunga saga](#)
- > [This page in the data.bnf.fr Labs](#)

BnF Services

- [Ask a librarian](#)
- [Come to the library](#)
- [Reproduction services](#)

Resources from the BnF

- [Gallica](#)
- [Catalogue général](#)
- [Catalogue général](#)
- [BnF archives et manuscrits](#)
- [CNLJ - La Joie par les livres](#)

External websites

- [Catalogue collectif de France](#)
- [Europeana](#)
- [Europeana](#)
- [OCLC WorldCat](#)
- [Sudoc](#)

data.bnf.fr/en/14473195/niflunga_saga/#allmanifs

The data

```
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#altLabel> "Saga des Niflungs"@fr .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#note> "R\u00E9cit norrois en prose ins\u00E9r\u00E9 par \u00E9pisodes dans la \u00E9\u00F0reks saga\" et dont il n'existe aucun texte ind\u00E9pendant.
Provient de plusieurs sources dont un po\u00E9me du sud de l'Allemagne \u00C4ltere Not\" qui est aussi \u00E9 l'origine de la 2e partie du \u00C4ltere Not\""@fr .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> <http://www.openarchives.org/ore/terms/isAggregatedBy> <http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb12155574s#about> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> <http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs> <http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#frbr:Work> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label> "Niflunga saga" .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> <http://purl.org/dc/terms/language> <http://id.loc.gov/vocabulary/iso639-2/non> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#altLabel> "Niflungasaga"@is .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#editorialNote> "Medieval Scandinavia / Phillip Pulsiano, ed., 1993 (sous : \u00E9\u00F0reks saga af Bern) : forme retenue. - - Dict. of the Middle Ages,
1989 (sous : \u00E9\u00F0reks saga) : Niflunga saga. - -"@fr .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb389210987#about> <http://rdvocab.info/RDARelationshipsWEMI/WorkManifested> <http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#exactMatch> <http://viaf.org/viaf/179758235/> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://rdvocab.info/uri/schema/FRBEntitiesRDA/Work> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso> <https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://data.bnf.fr/ontology/bnf-onto/FRBNF> "14473195\"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://purl.org/dc/terms/modified> "2011-11-22" .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> "Niflunga saga"@is .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> <http://purl.org/dc/terms/title> "Niflunga saga"@is .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> <http://purl.org/dc/terms/description> "R\u00E9cit norrois en prose ins\u00E9r\u00E9 par \u00E9pisodes dans la \u00E9\u00F0reks saga\" et dont il n'existe aucun texte ind\u00E9pendant
- Provient de plusieurs sources dont un po\u00E9me du sud de l'Allemagne \u00C4ltere Not\" qui est aussi \u00E9 l'origine de la 2e partie du \u00C4ltere Not\""@fr .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://purl.org/dc/terms/created> "2003-05-19" .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#exactMatch> <http://www.idref.fr/077342984> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#altLabel> "\u00E9\u00F0reks saga. Niflunga saga"@is .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> <http://xmlns.com/foaf/0.1/focus> <http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> .
<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about> <http://rdvocab.info/Elements/dateOfWork> <http://data.bnf.fr/date/1201-1300/> .
```



About 37,600 results (0.68 seconds)

Nibelungenlied - Œuvre - Ressources de la Bibliothèque ... - Data BnF
data.bnf.fr/13319308/nibelungenlied/ [Translate this page](#)

Toutes les informations de la Bibliothèque Nationale de France sur : Nibelungenlied.

Editions of this work

See all documents (76)

Digitized documents only (2)

► livres (76)

Livres

76 documents



Contenu dans : L'anneau des Nibelungen

Material description : 1 vol. (76 p.)
 Edition : Toulon : Soleil, DL 2009
 Illustrateur : Didier Graffet
 Auteur du texte : Nicolas Jarry
[\[catalogue\]](#)

Les Nibelungen

Deuxième édition

Material description : 1 vol. (354 p.)
 Edition : Paris : A. Lacroix : Verboeckhoven et Cie, 1866
 Traducteur : Emile De Laveleye (1822-1892)
[\[catalogue, Visualize the document in Gallica\]](#)



Requête

```

1 SELECT *
2
3 WHERE {
4   <http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c> ?p ?o.
5 }
6

```

http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept
http://purl.org/dc/terms/created	"2003-05-19"
http://purl.org/dc/terms/modified	"2011-11-22"
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c
http://www.w3.org/2004/02/skos/core#note	"Récit norrois en prose inséré par épisodes dans la "Þiðreks saga" et dont il n'existe aucun texte indépendant. - Provient de plusi "Nibelungenlied"@fr
http://data.bnf.fr/ontology/bnf-onto:FRBNF	14473195
http://www.w3.org/2004/02/skos/core#faltLabel	"Niflungasaga"@is
http://www.w3.org/2004/02/skos/core#faltLabel	"Saga des Niflungs"@fr
http://www.w3.org/2004/02/skos/core#faltLabel	"Þiðreks saga. Niflunga saga"@is
http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel	"Niflunga saga"@is
http://xmlns.com/foaf/0.1/focus	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c#about
http://www.w3.org/2004/02/skos/core#editorialNote	"Medieval Scandinavia / Phillip Pulsiano, ed., 1993 (sous : Þiðreks saga af Bern) : forme retenue. - . - Dict. of the Middle Ages,
http://www.w3.org/2004/02/skos/core#exactMatch	http://www.idref.fr/077342984
http://www.w3.org/2004/02/skos/core#exactMatch	http://viaf.org/viaf/179758235/

“Old works” at the BnF : a handcrafted artefact...

{ BnF Catalogue général Espace person

Tout Recherche avancée AUTEURS A-Z SUJETS A-Z PÉRIODIQUES COTE

Accueil > Titre uniforme textuel

Notice de titre textuel

Notice Au format InterMarc

000 0093330022000272 45
001 FRBNF144731958
008 030519111122xxnon 12. 1
141 .. \$w ..0..b.ice. \$a Niflunga saga
441 .. \$wb.ice. \$a Niflungasaga
441 .. \$wb.ice. \$a Þiðreks saga Sí Niflunga saga
441 .. \$wb.fre. \$a Saga des Niflungs
502 .. \$3 [12155574](#) \$w ..0..b.ice. \$a Þiðreks saga
600 .. \$a Récit norrois en prose inséré par épisodes dans la "Þiðreks saga" et dont il n'existe aucun texte indépendant \$a Provient de plusieurs sources dont un poème du sud de l'Allemagne "Ältere Not" qui est aussi à l'origine de la 2e partie du "Nibelungenlied"
610 .. \$a Medieval Scandinavia / Phillip Pulsiano, ed., 1993 (sous : Þiðreks saga af Bern) : forme retenue
610 .. \$a Dict. of the Middle Ages, 1989 (sous : Þiðreks saga) : Niflunga saga
611 .. \$a LCNA (<http://authorities.loc.gov/>), 2003-05-19 : Niflunga saga
612 .. \$a IFLA, Anonymous classics (en ligne), 2004
612 .. \$a Encycl. universalis Su <http://universalis-edu.com/> \$d 2003/-05-19

Validity control =
persistence guaranteed

<https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb14473195c>

Where to start ?

We need ...

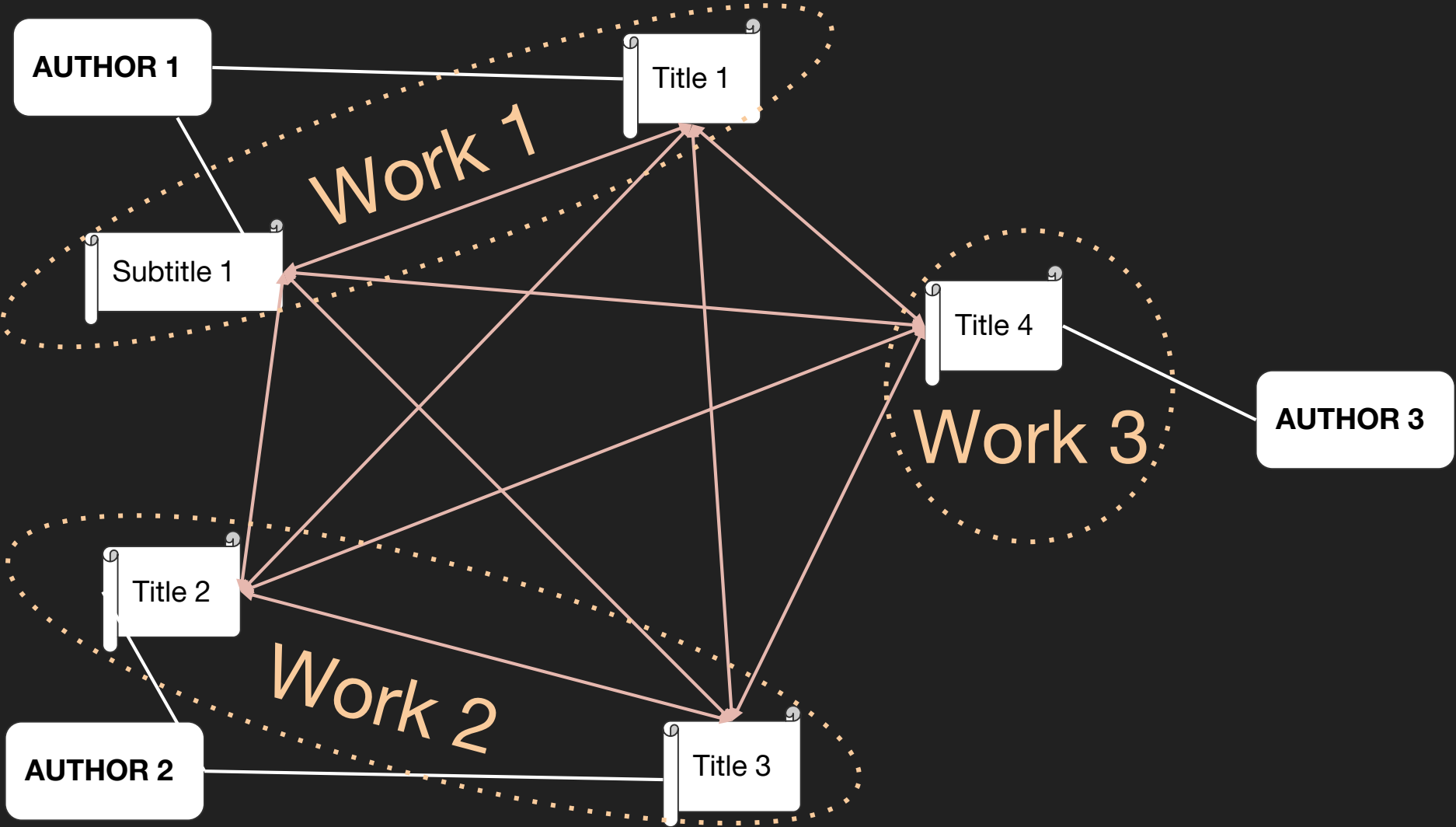
- a homogenic corpus of documents → the XXth century authors.
- an exhaustive collection of records from the legal deposit.
- A highly configurable robot which likes every kind of metadata...

DATABOT !

DEPOT LEGAL



**... and to keep it simple : no
“aggregates” records !**




Then, from titles clusters, generate the
two faces...

The interface...

(BnF) Bibliothèque nationale de France **data.bnf.fr** [À propos](#) | [Contact](#) | [français](#) | [english](#) | [deutsch](#)

100 questions de mathématiques en balade

œuvre créée automatiquement par data.bnf.fr
Jean-Christophe Deledicq

 Langue : français
Date : 2012

Éditions de l'œuvre (1 document) | Documents à propos de cette Œuvre | Pages dans data.bnf.fr (2 pages) | Sources et références


Éditions de l'œuvre

Voir tous les documents (1) Voir les documents numérisés (1)

▸ livres (1)

Livres

1 document

 **100 questions de mathématiques en balade...**
Description matérielle : 1 vol. (non paginé [63] p.)
Édition : Paris : ACL-les Éditions du Kangourou , cop. 2012
Illustrateur : Nicolas Clément
Auteur du texte : Jean-Christophe Deledicq
[catalogue]

Plus de pages dans data.bnf.fr

- > Auteurs reliés à 100 questions de mathématiques en balade
- > Cette page dans l'atelier

Services BnF

- Poser une question à un bibliothécaire
- Venir à la BnF
- Reproduire un document

Ressources BnF

Recherche dans

- Gallica
- Catalogue général
- BnF archives et manuscrits
- CNLJ - La Joie par les livres

Sites extérieurs

Recherche dans

- Catalogue collectif de France
- Europeana
- OCLC WorldCat
- Sudoc

Cette œuvre dans

- Wikipedia

...The data

```
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://purl.org/dc/terms/title> "100 questions de math\u00E9matiques en balade"@fr .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://data.bnf.fr/ontology/bnf-onto/lastYear> "2012"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/ark:/12148/cb44317785k#about> <http://rdvocab.info/RDARelationshipsWEMI/workManifested> <https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://rdvocab.info/Elements/dateOfWork> <https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/date/2012/> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://purl.org/dc/terms/date> "2012" .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73> <http://www.w3.org/ns/prov#wasGeneratedBy> <http://data.bnf.fr> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://data.bnf.fr/ontology/bnf-onto/firstYear> "2012"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://rdvocab.info/uri/schema/FRBEntitiesRDA/Work> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73> <http://purl.org/dc/terms/modified> "2018-07-02" .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> "100 questions de math\u00E9matiques en balade"@fr .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label> "100 questions de math\u00E9matiques en balade" .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs> <https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#frbr:Work> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73> <http://xmlns.com/foaf/0.1/focus> <https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://purl.org/dc/terms/language> <http://id.loc.gov/vocabulary/iso639-2/fre> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73> <http://purl.org/dc/terms/created> "2018-07-02" .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73#about> <http://purl.org/dc/terms/creator> <https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/ark:/12148/cb130872323#about> .
<https://pfdvdata-oeuvres.bnf.fr/temp-work/2f696d14b6ec4968090ff903846a0e73> <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept> .
```

...Calendar Information

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
JSON	lot 1	lot 2	lot 3	lot 4	lot 5	lot 6	lot 7					
XML							lot 1	lot 2	lot 3	lot 4	lot 5	lot 6

6 mois

- First semester of 2019 :
 - uploading computed works in the data.bnf.fr interface
 - Validation process
- Second semester of 2019 :
 - Uploading computed and validated works in the catalog
 - Attribution of permanent URIs

Concomitantly...

Evaluating the quality of the Main Catalog metadata :

- o date : content and coherence
- o title : content and structuration
- o author : homonyms et function codes
- o Language

Curation of the metadata in order to improve clustering performances

After works' integration into the Main Catalog...

- Side projects
 - Non textual works
 - Foreign works
 - Before 1900 works
 - Expressions
- “Benchmarking”
 - Linking toward the ABES computed works to check validity of newly created works at the BnF

Thank you for your attention !