

# Données liées historiques : De la nécessité d'un partenariat entre l'archivistique et l'histoire

Congrès de l'Association des archivistes du Québec

@PhilippeMichon

M.A. Informatique appliquée à l'histoire

Université de Sherbrooke

# Exemple de données liées

## Jacques Cartier — Wikipédia

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Jacques\\_Cartier](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jacques_Cartier) ▼

Portrait de **Jacques Cartier** par Théophile Hamel, 1844, d'après un portrait aujourd'hui disparu produit en 1839 par François Riss (1804-1886). — On ignore ...

[Biographie](#) - [Publications](#) - [Citations](#) - [Hommages](#)

## Jacques Cartier - Wikipedia, the free encyclopedia

[https://en.wikipedia.org/wiki/Jacques\\_Cartier](https://en.wikipedia.org/wiki/Jacques_Cartier) ▼ [Traduire cette page](#)

**Jacques Cartier** was a French explorer of Breton origin who claimed what is now Canada for France.

**Jacques Cartier** was the first European to describe and ...

## Biographie – CARTIER, JACQUES (1491-1557) – Volume I (1000-1700)

[www.biographi.ca/fr/bio/cartier\\_jacques\\_1491\\_1557\\_1E.html](http://www.biographi.ca/fr/bio/cartier_jacques_1491_1557_1E.html) ▼

**CARTIER, JACQUES**, navigateur malouin, premier explorateur du golfe Saint-Laurent en 1534, découvreur du fleuve Saint-Laurent en 1535, commandant de la ...

## Jacques Cartier 1534-1542 | Musée virtuel de la Nouvelle France

[www.museedelhistoire.ca/musee-virtuel-de-la...france/.../jacques-cartier-1534-1542/](http://www.museedelhistoire.ca/musee-virtuel-de-la...france/.../jacques-cartier-1534-1542/) ▼

On ne sait pas comment **Jacques Cartier** a été initié à la navigation, mais Saint-Malo, la ville où il est né entre l'été et l'hiver 1491, était alors l'un des plus ...

## Parc national de la Jacques-Cartier - Parcs Québec - Sépaq

[www.sepaq.com/pq/jac/](http://www.sepaq.com/pq/jac/) ▼


À 30 minutes de la ville de Québec, vous serez séduit par un vaste plateau montagneux entaillé de vallées profondes. Le parc national de la **Jacques-Cartier** est ...

## Expérience parc - Parc national de la Jacques-Cartier - Parcs Québec ...

<https://www.sepaq.com/pq/jac/decouvrir/> ▼

À moins de 30 minutes de Québec, le parc national de la **Jacques-Cartier** offre un paysage grandiose caractérisé par un contraste saisissant : un vaste plateau ...

## Dans les actualités

 Plusieurs fermetures prévues sur la route 132



## Jacques Cartier

Navigateur

Jacques Cartier, est un navigateur et explorateur malouin. Né en 1491 à Saint-Malo, il y meurt le 1<sup>er</sup> septembre 1557. [Wikipédia](#)

**Naissance** : 31 décembre 1491, Saint-Malo, France

**Décès** : 1 septembre 1557, Royaume de France

**Parents** : Jamet Cartier, Geffline Jansart

**Frères et sœurs** : Lucas Cartier, Berteline Cartier, Jehanne Cartier

**Ex-Époux / Ex-Épouse** : Mary Catherine des Granches

## Livres

[Afficher 3 autres éléments](#)



The Voyages of Jacques...



Voyage De J. Cartier Au Cana...



Seconde Navigation Faicte (E...



Voyage de Jaques Cartier en Canada en 1534 (Nouve...



A Vocabulary of Stadac...

Source: Recherche du terme « Jacques Cartier » sur Google

# Objectifs de la présentation

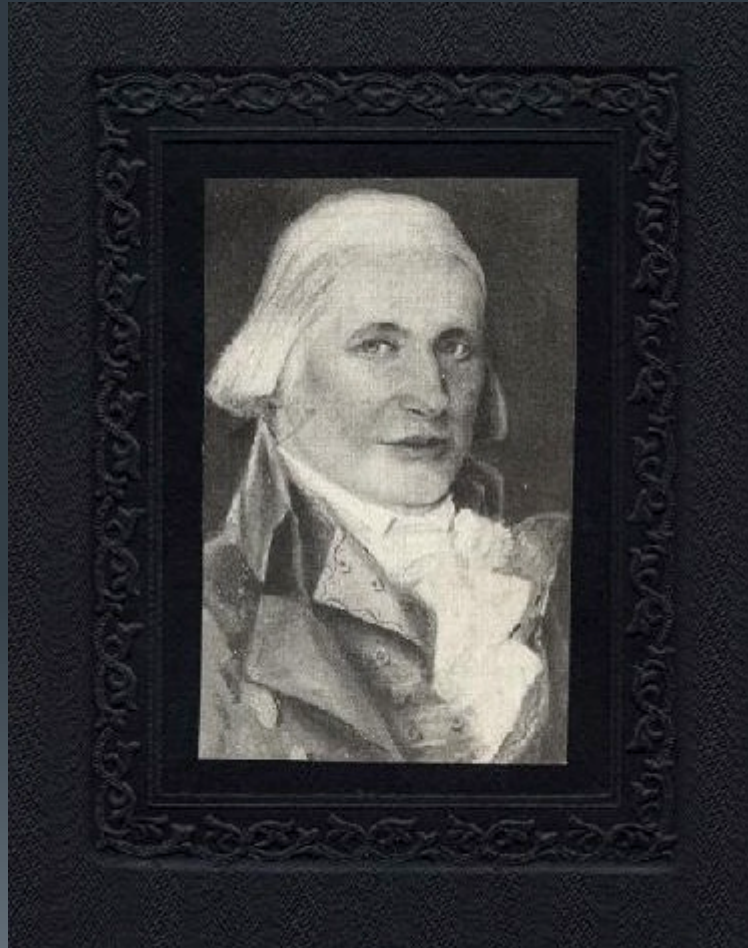
- Présenter les avantages de produire des données liées
  - Désambiguïsation
  - Fédération
  - Interopérabilité
- Définitions
  - Données liées
  - Vocabulaires
  - Ontologies
- Prototype et compétences croisées
  - Le Répertoire du patrimoine culturel du Québec comme assise
  - Histoire et Archivistique

# Désambiguïisation : Jacques Cartier?



Source: <http://www.biography.com/people/jacques-cartier-9240128>

# Désambiguïisation : Jacques Cartier?



Source: [http://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca/rpcq/document/rpcq\\_pge\\_17323\\_195327.JPG?id=195327](http://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca/rpcq/document/rpcq_pge_17323_195327.JPG?id=195327)

# Fédération et Interopérabilité

- Aligner les contenus
- Augmenter la contextualisation

Au-delà des tranchées

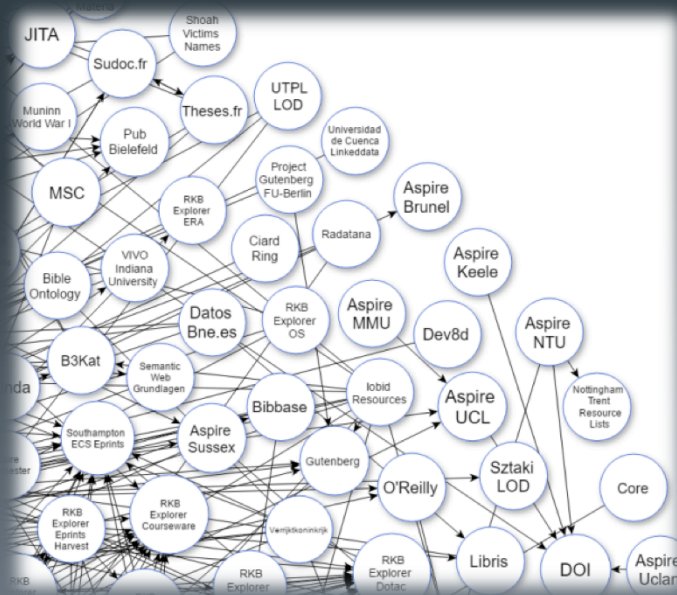
RÉSEAU PANCANADIEN DU PATRIMOINE DOCUMENTAIRE, *Au-delà des tranchées : Un projet des Données ouvertes liées*, <http://www.canadiana.ca/rpcpd-dol>, 2012, consulté le 31 octobre 2014.

150 ans d'art canadien

ARTEFACTS CANADA, *150 années d'art canadien*, <http://chin-rcip.canadiana.ca/aclod/?lang=fr>, 23 mars 2016, consulté le 29 mai 2016.

# Autre avantage des données liées

- Éviter le dédoublement de l'information
  - Profiter de l'expertise externe
  - Consolider la notoriété des grands joueurs (autorité)
  - Favoriser l'expansion des plus petits
  - Schémas sémantiques détaillés et interopérables
  - Une structure en graphes plus malléable



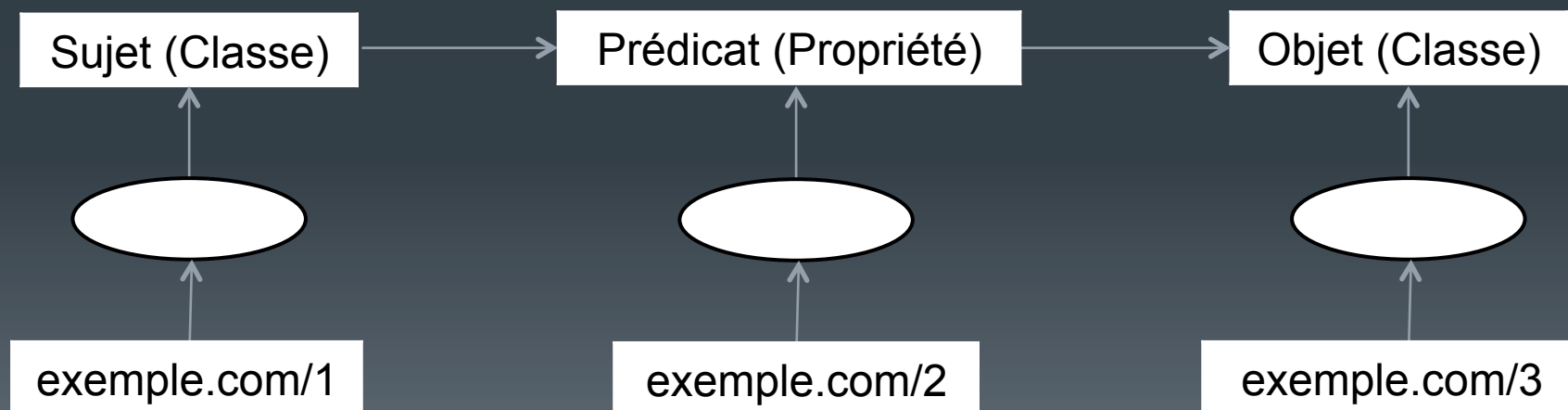
Source: <http://lod-cloud.net/>

# Comment fonctionnent les données liées?

- Structure en triplets

URL: <http://www.exemple.com>

## Resource Description Framework



## Uniform Resource Identifier



# Fichiers d'autorité

- Getty Research Institute
  - Art & Architecture Thesaurus
  - URI d'une photographie en couleur:  
<http://vocab.getty.edu/aat/300128359>

## Terms:

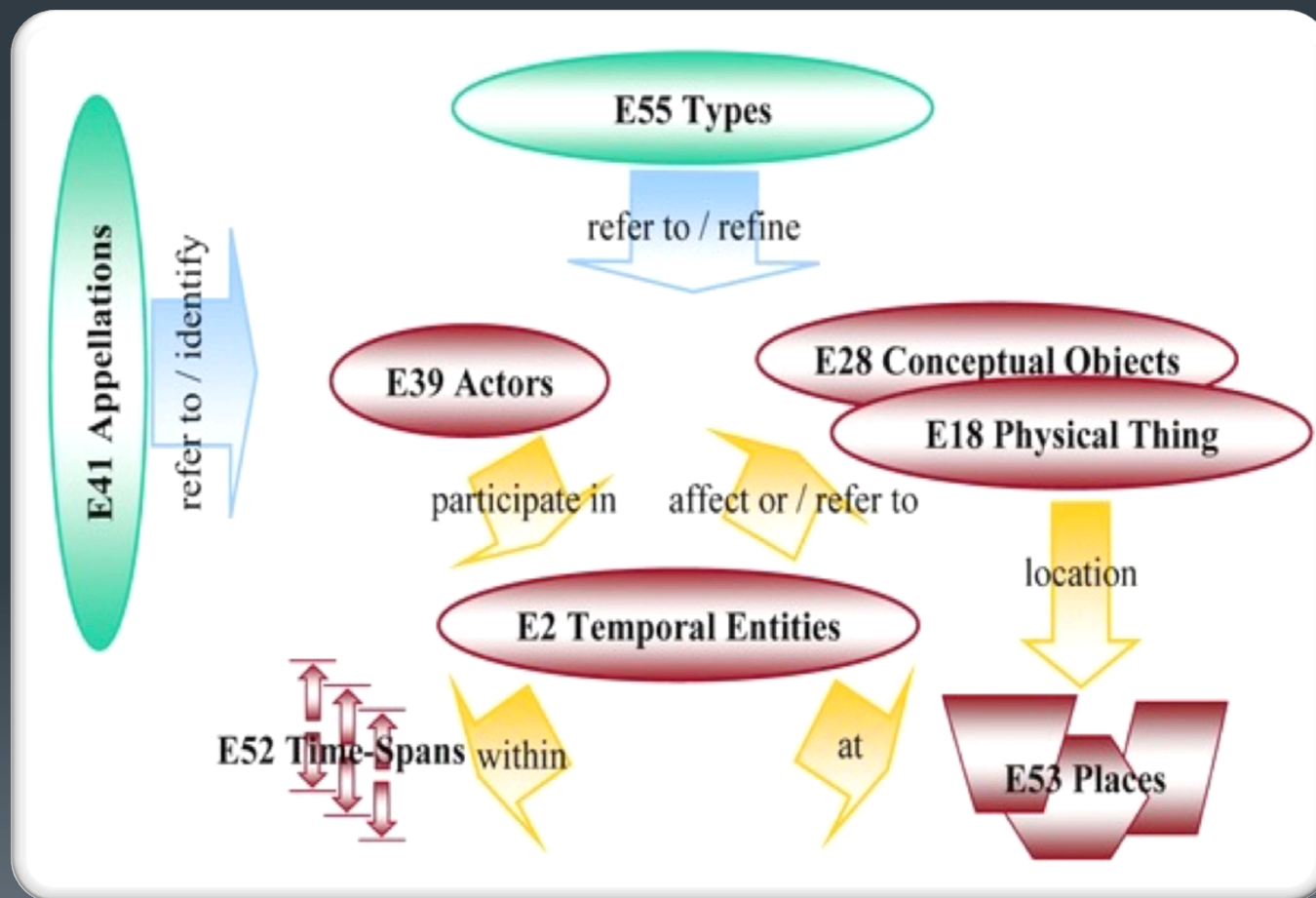
**color photographs** (**preferred**,C,U,American English-P,D,U,PN)  
**color photograph** (C,U,American English,AD,U,SN)  
**photographs, color** (C,U,American English,UF,U,N)  
**colour photographs** (C,U,British English-P,D,U,PN)  
**colour photograph** (C,U,British English,AD,U,SN)  
**photographs, colour** (C,U,British English,UF,U,N)  
 彩色照片 (照片) (C,U,Chinese (traditional)-P,D,U,U)  
 cǎi sè zhào piàn (C,U,Chinese (transliterated Hanyu Pinyin)-P,UF,U,U)  
 cai se zhao pian (C,U,Chinese (transliterated Pinyin without tones)-P,UF,U,U)  
 ts'ai se chao p'ien (C,U,Chinese (transliterated Wade-Giles)-P,UF,U,U)  
**kleurenfoto's** (C,U,Dutch-P,D,U,U)  
**kleurenfoto** (C,U,Dutch,AD,U,U)  
**photographies en couleur** (C,U,French-P,D,U,PN)  
**photographie en couleur** (C,U,French,AD,U,SN)  
**fotografías en color (obra visual)** (C,U,Spanish-P,D,U,PN)  
**fotografía en color (obra visual)** (C,U,Spanish,AD,U,SN)

Facet/Hierarchy Code: VVC

## Hierarchical Position:

 Objects Facet  
 .... Visual and Verbal Communication (hierarchy name) (G)  
 ..... Visual Works (hierarchy name) (G)  
 ..... visual works (works) (G)  
 ..... <visual works by material or technique> (G)  
 ..... photographs (G)  
 ..... <photographs by form> (G)  
 ..... <photographs by form: color> (G)  
 ..... color photographs (G)

# CIDOC CRM : Une lunette patrimoniale



Source: Stephen Stead, *The CIDOC CRM, a Standard for the Integration of Cultural Information*, Capsule Web, CIDOC-CRM, [http://cidoc-crm.org/cidoc\\_tutorial/index.html](http://cidoc-crm.org/cidoc_tutorial/index.html), 2008, consulté le 14 janvier 2016.

# Bataille des Plaines d'Abraham

11

## Éléments associés



### Patrimoine immobilier associé (3)

- Hôpital général de Québec ✚
- Maison Louis-Joseph-De Montcalm ✚
- Cimetière de l'Hôpital général de Québec

Voir la liste

### Patrimoine mobilier associé (5)

- Livre (The Siege of Quebec : and the Battle of the Plains of Abraham (Volume III))
- Livre (The Siege of Quebec : and the Battle of the Plains of Abraham (Volume II))
- Livre (The Siege of Quebec : and the Battle of the Plains of Abraham (Volume VI))
- Livre (The Siege of Quebec : and the Battle of the Plains of Abraham (Volume I))

Voir la liste

### Plaques commémoratives associées (10)

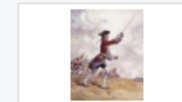
- Plaque de l'église Saint-Joseph-de-la-Pointe-Lévy
- Plaque de l'inhumation de Montcalm
- Plaque de Louis-Joseph de Montcalm
- Plaque de Pierre de Rigaud

Voir la liste



Vue de la prise de Québec, le 13 septembre 1759

© Bibliothèque et Archives nationales du Québec



### Événements associés (2)

- Guerre de la Conquête (1754 – 1760)
- Siège de Québec par Wolfe (1759)

Voir la liste

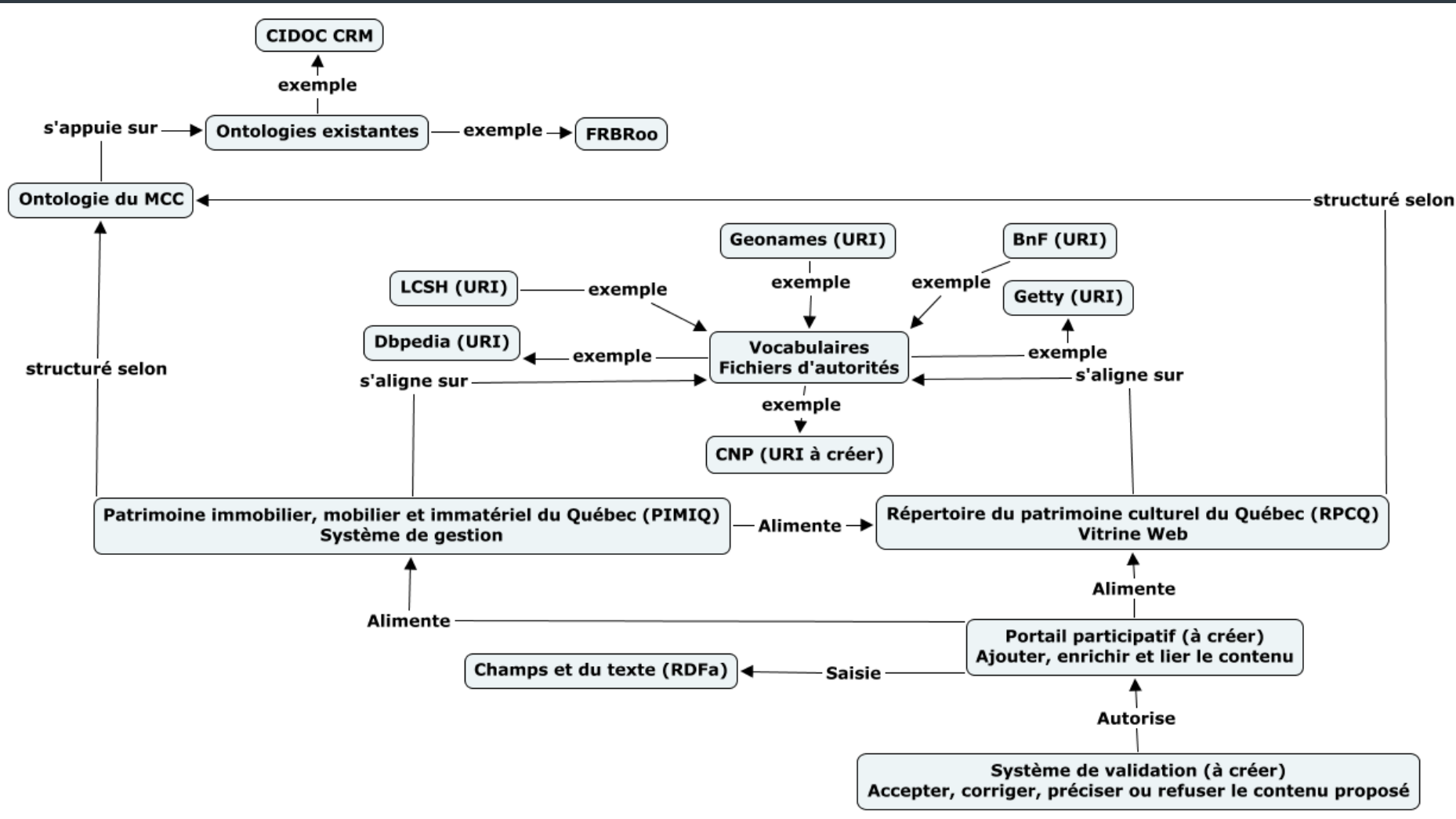
### Personnes associées (9)

- Rigaud de Vaudreuil de Cavagnial, Pierre de (1698 – 1778) ✚
- Baillaigé, Jean (1726 – 1805)
- Bougainville, Louis-Antoine de (1729 – 1811)
- Monckton, Robert (1726 – 1782)

0,07%  
d'événements  
dans le RPCQ

MINISTÈRE DE LA CULTURE ET DES COMMUNICATIONS DU QUÉBEC,  
*Bataille des Plaines d'Abraham*,  
<http://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca/rpcq/detail.do?methode=consulter&id=25651&type=pge#.VnLjfu1uzx>, 2013, consulté le 17 décembre 2015.

# RPCQ : Vecteur de données patrimoniales



# Complémentarité de nos disciplines

Capacités des Sciences de l'information	Besoins de l'Histoire
Savoir agir dans un processus global de gestion de l'information	Processus de gestion fédéré du contenu historique
Développer des compétences en création et acquisition de l'information	Rendre accessible les données de recherche brutes
Développer des compétences en organisation, modélisation et structuration de l'information	Avoir une nouvelle forme de médiation que le texte classique
Développer des compétences en diffusion de l'information	Diffuser des données de manière à répondre aux demandes imprévues des chercheurs
Développer des compétences en évaluation de l'information	Nécessité de validation des faits historiques présentés
Être agile avec la dimension numérique dans la pratique professionnelle	Peu d'outils adaptés pleinement à notre discipline jumelé à un manque de connaissance.

# Conclusion : Architecte de l'information historique

- Gérer dynamiquement des projets
  - Savoir dialoguer avec des métiers connexes
  - Réfléchir autour de la notion d'expérience utilisateur
  - S'intéresser aux modes de structuration
  - Concevoir des prototypes
- 
- **Décloisonner la donnée en brisant les silos informationnels et disciplinaires!**