

# Maîtriser les ontologies avec les wikis sémantiques

# Les catégories de MediaWiki

- ▶ Une page peut être indexée par une catégorie
- ▶ Les catégories sont des pages (qui peuvent être indexées)
- ▶ On dispose donc d'un thésaurus hiérarchique simple

The screenshot shows the MediaWiki page for the category "Compositeurs allemands du XIXe siècle". The page title is "Catégorie:Compositeurs allemands du XIXe siècle" with a help icon and the word "Aide". Below the title, it says "Pages dans la catégorie « Compositeurs allemands du XIXe siècle »". A sub-header indicates "Cette catégorie comprend 3 pages, dont les 3 ci-dessous." The page lists three composers under the letter 'S': Johannes Brahms, Félix Mendelssohn, and Robert Schumann. At the bottom, there is a link to "Catégorie : Compositeurs allemands". The left sidebar contains a navigation menu with items like "Accueil", "Communauté", "Actualités", "Modifications récentes", "Index alphabétique", "Index thématique", "Page au hasard", and "Aide". There is also a search box at the bottom left.

The screenshot shows the MediaWiki page for the category "Compositeurs allemands". The page title is "Catégorie:Compositeurs allemands" with a help icon and the word "Aide". Below the title, it says "Sous-catégories". A sub-header indicates "Cette catégorie comprend 4 sous-catégories, dont les 4 ci-dessous." The page lists four sub-categories under the letter 'C': Compositeurs allemands de la période romantique, Compositeurs allemands du XIXe siècle, Compositeurs allemands du XVIe siècle, and Compositeurs allemands du XVIIe siècle. At the bottom, there is a link to "Catégories : Compositeurs par pays | Musiciens allemands". The left sidebar contains a navigation menu with items like "Accueil", "Communauté", "Actualités", "Modifications récentes", "Index alphabétique", "Index thématique", "Page au hasard", and "Aide". There is also a search box at the bottom left.

# En santé : le MeSH

- ▶ MeSH : Medline Subject Index (NCBI / NLM)
- ▶ En français : traduction de l'INSERM (et de l'INIST)

Catégories : ARN ribosomique 16S (génétique)

ARN viral (génétique) | Adulte (MeSH)  
Adulte d'âge moyen (MeSH) | Belgique (MeSH) | Femelle (MeSH)  
Humains (MeSH) | Infections opportunistes (microbiologie)  
Infections à Nocardia (diagnostic)  
Liquide de lavage bronchoalvéolaire (microbiologie)  
Nocardia (génétique) | Nocardia (isolement et purification)  
Projets pilotes (MeSH)  
Réaction de polymérisation en chaîne (MeSH)  
Sensibilité et spécificité (MeSH) | Sujet âgé (MeSH)  
Transplantation pulmonaire (effets indésirables)  
Études prospectives (MeSH)

Catégories : Adult (MeSH) | Aged (MeSH) | Belgium (MeSH)

Bronchoalveolar Lavage Fluid (microbiology) | Female (MeSH)  
Humans (MeSH) | Lung Transplantation (adverse effects)  
Middle Aged (MeSH) | Nocardia (genetics)  
Nocardia (isolation & purification)  
Nocardia Infections (diagnosis)  
Opportunistic Infections (microbiology) | Pilot Projects (MeSH)  
Polymerase Chain Reaction (MeSH)  
Prospective Studies (MeSH) | RNA, Ribosomal, 16S (genetics)  
RNA, Viral (genetics) | Sensitivity and Specificity (MeSH)

# Différentes formes de liens

## ▶ Liens vers des sites Web

```
* Site du Loria : http://www.loria.fr
```

```
* [http://www.loria.fr site du Loria]
```

• Site du Loria : <http://www.loria.fr>

• Site du Loria 

## ▶ Liens redirigés

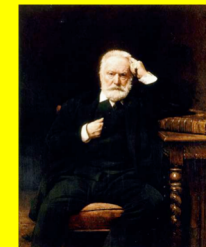
```
La [[Rabat|capitale du Maroc]] a été  
retenue pour la conférence CIDE 2011
```

La [capitale du Maroc](#) a été choisie...

## ▶ Images

```
[[Image:Vhugo.jpg|200px|right]]  
Victor Hugo est un écrivain...
```

Victor Hugo est un  
Écrivain...





# Structurer la connaissance avec des liens sémantiques...



sur un livret de  
[[A pour auteur de livret::Lorenzo da Ponte]].

Semantic MediaWiki :  
L'excellence dans la  
construction sémantique  
Dans une approche RDF

A pour auteur de livret



## Liste des opéras ayant un livret de Lorenzo da Ponte

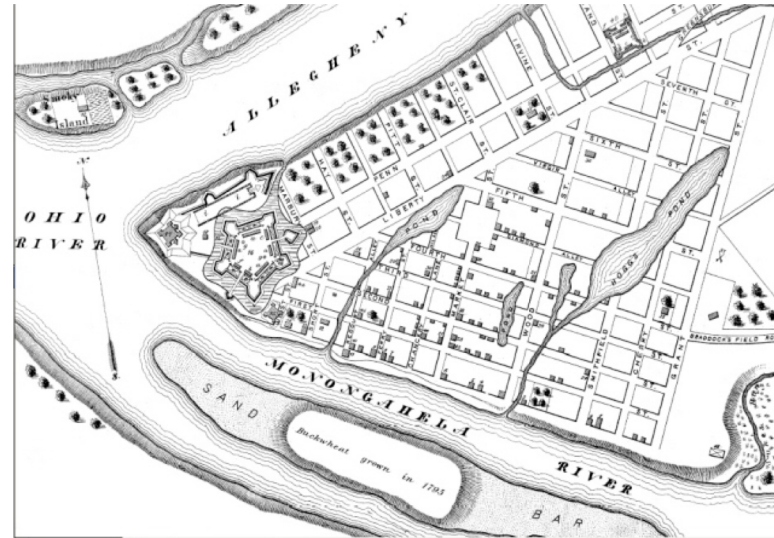
Sur ce wiki (par génération automatique)

- Axur, re d'Ormus (Antonio Salieri)
- Così fan tutte (Wolfgang Amadeus Mozart)

```
{{#ask: [[a pour auteur de livret::{{PAGENAME}}]]  
| format=ul | ?A pour compositeur=compositeur :
```

# Liens sémantiques

Pittsburgh est située au confluent des rivières Allegheny et Monongahela qui forment l'Ohio, un affluent du Mississippi .



Pittsburgh est située au confluent des rivières  
[[sur le cours d'eau::Allegheny (rivière)|Allegheny]]  
et [[sur le cours d'eau::Monongahela]] qui forment  
l'[[sur le cours d'eau::Ohio (rivière)|Ohio]], un affluent du  
[[Mississippi (fleuve)|Mississippi]] .

Faits relatifs à Pittsburgh ⓘ — Recherche de pages similaires avec + 🔍 .

Voir comme RDF 🌐

Sur le cours d'eau Allegheny (rivière) + 🔍 , Monongahela + 🔍 et Ohio (rivière) + 🔍

# Utilisation des liens sémantiques

- ▶ Naviguer sur  
une propriété

## Pages utilisant l'attribut « Est un affluent de »

---

Afficher les 13 pages utilisant cette propriété.

### A

---

[Allegheny \(rivière\)](#) + ⓘ [Ohio \(rivière\)](#) + 🔍

### D

---

[Durbion](#) + ⓘ [Moselle \(rivière\)](#) + 🔍

### E

---

[Euron](#) + ⓘ [Moselle \(rivière\)](#) + 🔍

### F

---

[Fensch](#) + ⓘ [Moselle \(rivière\)](#) + 🔍

### M

---

[Meurthe](#) + ⓘ [Moselle \(rivière\)](#) + 🔍

[Monongahela](#) + ⓘ [Ohio \(rivière\)](#) + 🔍

[Moselle \(rivière\)](#) + ⓘ [Rhin](#) + 🔍

### O

---

[Ohio \(rivière\)](#) + ⓘ [Mississippi \(fleuve\)](#) + 🔍

[Orne \(Moselle\)](#) + ⓘ [Moselle \(rivière\)](#) + 🔍

# Utilisation des liens

- ▶ Poser des requêtes sémantiques

```
{{#ask:[[est un affluent::{{Ohio (rivière)}}  
| format=ul  
| sep=,_  
| intro=Rivières citées sur Wicri Eau :_ ]}}
```



# L'Ohio

==Les affluents de l'Ohio==

("liste calculée")

```
{{#ask:[[est un affluent::{{PAGENAME}}]]  
| format=ul  
| sep=,_  
| intro=Rivières citées sur Wicri Eau :_ }}
```

==Les villes traversées par l'Ohio==

("liste calculée")

```
{{#ask:[[sur le cours  
d'eau::{{PAGENAME}}]]  
| format=ul  
| sep=,_  
| intro=Villes citées sur Wicri Eau :_ }}
```



## navigation

- Accueil
- Communauté
- Actualités
- Modifications récentes
- Index alphabétique
- Index thématique
- Une page au hasard
- Aide

## rechercher

## boîte à outils

- Pages liées
- Suivi des liens
- Importer un fichier
- Pages spéciales
- Version imprimable
- Lien historique
- Chercher les propriétés

## Ohio (rivière)

↶ Pour les articles homonymes, voir [Ohio \(homonymie\)](#).

L'**Ohio** est l'un des principaux affluents du [Mississippi](#) ; il coule dans la partie Est des [États-Unis](#).

### Les affluents de l'Ohio

[modifier]

*(liste calculée)*

Rivières citées sur Wicri Eau :

- [Allegheny \(rivière\)](#)
- [Monongahela](#)

### Les villes traversées par l'Ohio

[modifier]

*(liste calculée)*

Villes citées sur Wicri Eau :

- [Pittsburgh](#)

### Liens interwikis

[modifier]

La rivière Ohio sur [Wikipédia](#).

Catégories : [Cours d'eau de l'Ohio](#) | [Cours d'eau de l'Illinois](#) | [Cours d'eau de l'Indiana](#) | [Cours d'eau du Kentucky](#) | [Cours d'eau de Pennsylvanie](#)

Faits relatifs à [Ohio \(rivière\)](#) ⓘ — Recherche de pages similaires avec + 🔍 .

[Voir comme RDF](#)

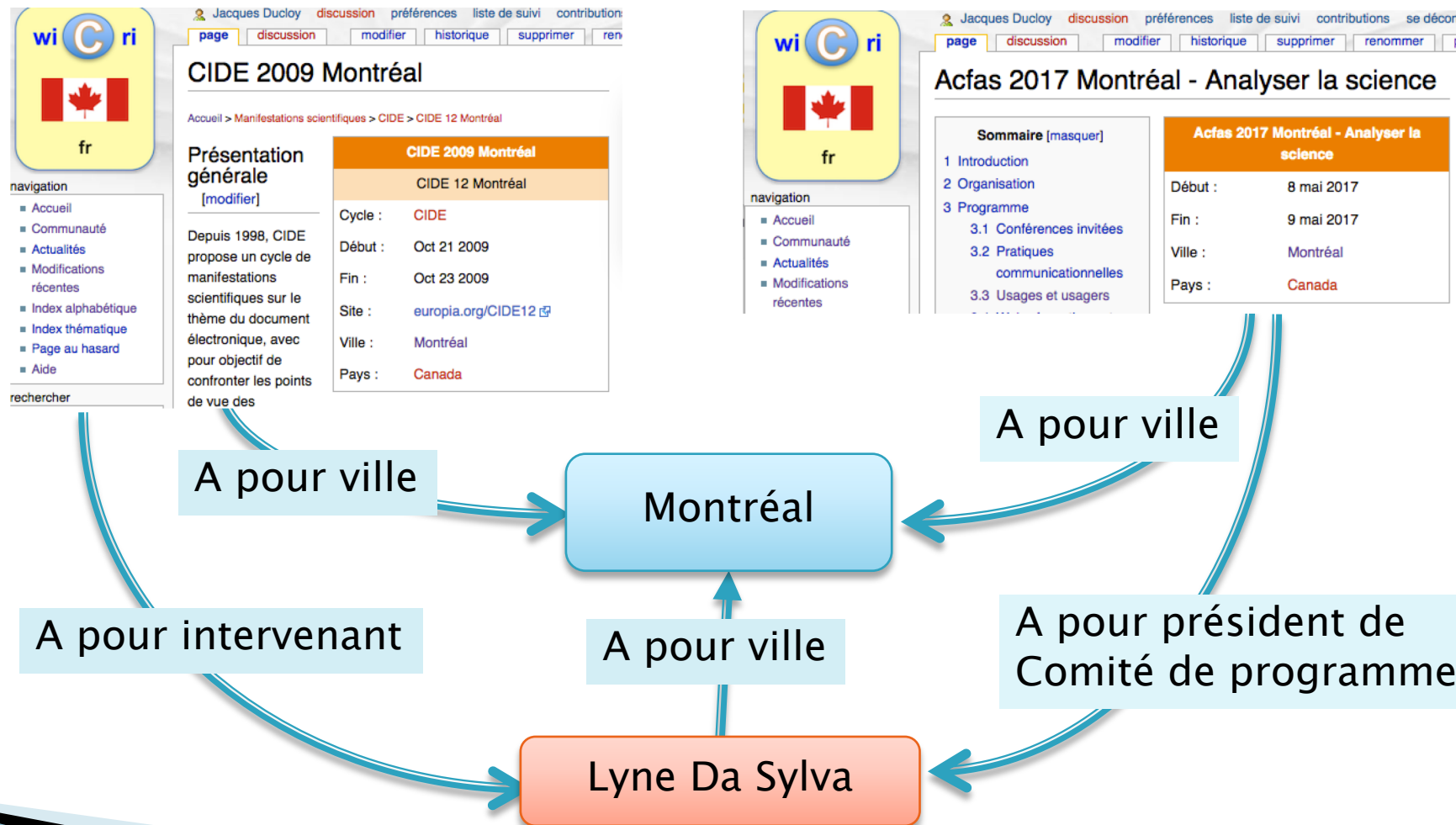
[Est un affluent](#) [Mississippi \(fleuve\)](#) + 🔍



Le bassin de l'Ohio



# Les wikis sémantiques pour les systèmes de recherche



# Exemple H<sup>2</sup>PTM 2011

## Faits relatifs à H<sup>2</sup>PTM 2011 Metz ⓘ — Recherche de pages similaires avec + ⓘ.

Voir comme RDF ⓘ

- A pour affiliation de président de comité de programme [Université Paris 8](#) + ⓘ, [Université Paul Verlaine - Metz](#) + ⓘ, [Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis](#) + ⓘ, [CELSA](#) + ⓘ et [Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne](#) + ⓘ
- A pour conférencier invité [Fabien Granjon](#) + ⓘ et [Luc Massou](#) + ⓘ
- A pour intervenant [Imad Saleh](#) + ⓘ, [Luc Massou](#) + ⓘ, [Sylvie Leleu-Merviel](#) + ⓘ, [Yves Jeanneret](#) + ⓘ, [Chiara Giaccardi](#) + ⓘ, [Béatrice Drot-Delange](#) + ⓘ, [Laurent Collet](#) + ⓘ, [Aurélie Brouwers](#) + ⓘ, [Nour El Mawas](#) + ⓘ, [Jean-Pierre Cahier](#) + ⓘ, [Aurélien Benel](#) + ⓘ, [Sarah Labelle](#) + ⓘ, [Olivier Mauco](#) + ⓘ, [Alban Gregoire](#) + ⓘ, [Aude Seurrat](#) + ⓘ, [Luc Ploquin](#) + ⓘ, [Fanny Georges](#) + ⓘ, [Nicolas Auray](#) + ⓘ, [Justine Simon](#) + ⓘ, [Ève Ross](#) + ⓘ, [Marc Veyrat](#) + ⓘ, [Alexandra Saemmer](#) + ⓘ, [Philippe Bootz](#) + ⓘ, [Pierre Morelli](#) + ⓘ, [Brigitte Simonnot](#) + ⓘ, [Fredj Zamit](#) + ⓘ, [Sébastien Hock-Koon](#) + ⓘ, [Nam-Jun Pyun](#) + ⓘ, [Khaldoun Zreik](#) + ⓘ et [Manuel Zacklad](#) + ⓘ
- A pour membre du comité de programme [Ghislaine Azemard](#) + ⓘ, [Jean-Pierre Balpe](#) + ⓘ, [Claude Baltz](#) + ⓘ, [Belhassen Baddredine](#) + ⓘ, [Didier Baltazard](#) + ⓘ, [Ali Ben Cherif](#) + ⓘ, [Mokhtar Ben Henda](#) + ⓘ, [Serge Bouchardon](#) + ⓘ, [Philippe Bootz](#) + ⓘ, [Hafida Boulekbache-Mazouz](#) + ⓘ, [Eric Brangier](#) + ⓘ, [Christian Bastien](#) + ⓘ, [Eric Bruillard](#) + ⓘ, [Marie Chagnoux](#) + ⓘ, [Jean Clément](#) + ⓘ, [Tristan Cazenave](#) + ⓘ, [François Denieul](#) + ⓘ, [Giovanni De Paoli](#) + ⓘ, [Jacques Ducloy](#) + ⓘ, [Aude Dufresne](#) + ⓘ, [Raja Fenniche](#) + ⓘ, [Sébastien Genvo](#) + ⓘ, [Gino Gramaccia](#) + ⓘ, [Bernard Idelson](#) + ⓘ, [Madjid Ihadjadene](#) + ⓘ, [Bernard Jacquemin](#) + ⓘ, [Christian Jacquemin](#) + ⓘ, [Catherine Kellner](#) + ⓘ, [Christophe Kolski](#) + ⓘ, [Jean-Marc Labat](#) + ⓘ, [Michel Labour](#) + ⓘ, [Pierre Levy](#) + ⓘ, [Charles Max](#) + ⓘ, [Arnaud Mercier](#) + ⓘ, [Abderrazek Mkadmi](#) + ⓘ, [Yves Mineur](#) + ⓘ, [Jocelyne Nanard](#) + ⓘ, [Marc Nanard](#) + ⓘ, [Stéphane Natkin](#) + ⓘ, [Sophie Pene](#) + ⓘ, [Pierre Quettier](#) + ⓘ, [Vincent Quint](#) + ⓘ, [Pierre Rabardel](#) + ⓘ, [Jean-Hugues Réty](#) + ⓘ, [Everardo Reyes](#) + ⓘ, [Estrella Rojas](#) + ⓘ, [Eve Ross](#) + ⓘ, [Ioan Roxin](#) + ⓘ, [Alexandra Saemmer](#) + ⓘ, [Emmanuel Sander](#) + ⓘ, [Mohammed Sidir](#) + ⓘ, [Basel Solaiman](#) + ⓘ, [Chantal Soulé-Dupuy](#) + ⓘ, [André Tricot](#) + ⓘ, [Saïd Tazi](#) + ⓘ, [Brigitte Trousse](#) + ⓘ, [Christoph Vatter](#) + ⓘ, [Geneviève Vidal](#) + ⓘ, [Gilles Venturini](#) + ⓘ, [Thilo Von Pape](#) + ⓘ, [Jacques Walter](#) + ⓘ, [Roberto Willrich](#) + ⓘ et [Khaldoun Zreik](#) + ⓘ
- A pour organisateur [Université Paul Verlaine - Metz](#) + ⓘ, [Paragraphe \(laboratoire\)](#) + ⓘ, [Université Paris 8](#) + ⓘ, [Université de Cergy-Pontoise](#) + ⓘ, [Centre de recherche sur les médiations](#) + ⓘ, [Université Nancy 2](#) + ⓘ, [Université de Haute-Alsace](#) + ⓘ, [Laboratoire des sciences de la communication, DeVisu](#) + ⓘ, [Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis](#) + ⓘ, [Groupe de recherches interdisciplinaires sur les processus d'information et de communication](#) + ⓘ, [CELSA](#) + ⓘ et [Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne](#) + ⓘ
- A pour pays [France](#) + ⓘ
- A pour président de session [Sébastien Genvo](#) + ⓘ

# Modèles et liens sémantiques

- ▶ Utilisés dans des modèles pour générer des listes

```
[[File:Schutz.jpg|300px|right]]
Heinrich Schütz (né à Köstritz, 8 octobre 1585
- mort à Dresde, 6 novembre 1672) est un
compositeur allemand.
==Voir aussi==
;Sur ce wiki:
* [[Serveur d'exploration sur Heinrich
Schütz]]
{{Wicri voir aussi, personne}}
{{Wicri voir|référence=Allemagne}}
;Liens externes:
* [[wikipedia:{{PAGENAME}}|Wikipédia]]
[[Catégorie:Compositeurs allemands du XVIIe
siècle]]
[[Catégorie:Personne]]

{{DEFAULTSORT:Schutz, Heinrich}}
```



Jacques Ducloy discussion preferences liste de suivi contributions se deconnecter

page discussion modifier historique supprimer renommer protéger ne plus suivre réactualiser

## Heinrich Schütz

Heinrich Schütz (né à Köstritz, 8 octobre 1585 - mort à Dresde, 6 novembre 1672) est un compositeur allemand.

**Voir aussi** [modifier]

**Sur ce wiki**

- [Serveur d'exploration sur Heinrich Schütz](#)

**Sur ce wiki:** *(génération automatique par des requêtes sémantiques)*

Est cité(e) en tant que compositeur dans :

1. [Chant polyphonique dans les nefs architecturales \(2016\) Pesche](#)
2. [Magnificat](#)
3. [Roland de Lassus/Ateliers/CIDE 2019 \(Pratiquer la musicologie dans une bibliothèque numérique encyclopédique\)](#)

Compositeur de :

1. [Magnificat SWV 468 \(Schütz\)](#)

Compositeur interprété dans :

1. [Croqu'Notes \(Nancy\)](#)
2. [Europa Cantat 1967 Namur](#)
3. [Mupolhi \(2018\) Ath](#)

**Dans le réseau Wicri :**

