



Wikidata

27 avril 2019
Brest (Q12193)

Envel Le Hir
www.lehir.net

CC BY-SA 4.0

Nicolas Vigneron
twitter.com/belett



Programme

- Pad : <https://notes.wikimedia.fr/p/brest>
- Tour de table
- Wikidata : présentation générale
- SPARQL : le langage de requêtage
- Outils

Wikidata

- **Projet créé en 2012**
 - développé par Wikimedia Deutschland
 - hébergé par la Wikimedia Foundation
- **Dépôt centralisé de données structurées pour les projets Wikimedia**
 - exemple : interwikis
- **Base de connaissance**
 - généraliste
 - collaborative
 - libre

Wikidata : base de connaissance

- Données
 - 56 millions de concepts
 - 700 millions de déclarations
 - exemples : 21 millions articles scientifiques, 9,5 millions entités géographiques, 5 millions humains, 1,6 millions œuvres d'art, etc.
- Liées :
 - liens entre éléments
 - liens vers près de 4000 autres bases (exemples : 17,8 millions PubMed, 3,7 millions GeoNames, 1,4 millions VIAF, 0,6 millions IMDb, 0,45 millions BnF, etc.)
- Encore plus de statistiques :
 - <https://grafana.wikimedia.org/d/000000154/wikidata>
 - <https://tools.dicare.org/properties/>

Éléments

- Unité conceptuelle de base stockant les données
- Sur Wikidata :
 - <https://www.wikidata.org/wiki/Q12193>
- Avec Reasonator :
 - <https://tools.wmflabs.org/reasonator/?q=Q12193&lang=fr>

Représentation d'un concept

The image shows a Wikidata page for the concept 'Douglas Adams' (Q42). The page is annotated with labels on the left and right sides, pointing to various elements. The main content includes the name 'Douglas Adams' with its identifier '(Q42)', a description 'écrivain anglais de science-fiction', and a list of aliases. Below this is a section titled 'Déclarations' (Statements) which lists 'scolarité' (education) at 'St John's College'. This entry is expanded to show details like 'date de fin' (1974), 'principale spécialité d'étude' (littérature anglaise), 'diplôme' (baccalauréat en arts), and 'date de début' (1971). It also shows '2 références' (2 references), with one expanded to show 'affirmé dans' (Encyclopædia Britannica Online), 'URL de la référence', 'langue originale' (anglais), 'date de consultation' (7 décembre 2013), 'éditeur' (NNDB), and 'titre' (Douglas Adams (anglais)). Another entry for 'Brentwood School' is shown with '0 références' (0 references).

libellé — Douglas Adams (Q42) — **identifiant de l'élément**

description — écrivain anglais de science-fiction
Douglas Noel Adams | Douglas Noël Adams — **alias**
► Plus de langues

propriété — **scolarité** — **valeur**

rang —

groupe de déclarations —

qualificatifs —

références dépliées —

références repliées —

Déclarations

St John's College

date de fin	1974
principale spécialité d'étude	littérature anglaise
diplôme	baccalauréat en arts
date de début	1971

▼ 2 références

affirmé dans	Encyclopædia Britannica Online
URL de la référence	http://www.nndb.com/people/731/000023662/
langue originale	anglais
date de consultation	7 décembre 2013
éditeur	NNDB
titre	Douglas Adams (anglais)

+ ajouter une référence

Brentwood School

date de fin	1970
date de début	1959

► 0 références

+ ajouter

Données

- Structurées
- Multilingues
- Sourcées
- Notions :
 - Rang
 - Qualificatif
 - Référence

Passons aux contributions !

- Page utilisateur
 - `{{#babel:fr-N | en-3 | es-1 | it-0 | de-0}}`
- Exemple de choses faciles à faire :
 - ajouter les rues de Brest
 - ajouter la propriété « nommé en référence à » ([P138](#))
 - ajouter la propriété « image du panneau du nom du lieu » ([P1766](#))
 - Exemple : [Q23297673](#)

SPARQL !

 <http://query.wikidata.org/> 

Exemple : voies de Brest nommées en référence à quelque chose :

```
SELECT ?item ?itemLabel ?namedAfter ?namedAfterLabel {  
  ?item wdt:P31/wdt:P279* wd:Q83620 ; wdt:P17 wd:Q142 ; wdt:P131 wd:Q12193 ; wdt:P138  
  ?namedAfter .  
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr" . }  
}  
ORDER BY ?itemLabel
```

<https://w.wiki/432>

Outils

- Visualiser les données
 - Reasonator : <https://tools.wmflabs.org/reasonator/>
 - Listeria : <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Listeria>
 - Exemple : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Utilisateur:Envlh/Députés>
- Contribuer
 - Gadgets
 - QuickStatements : <https://tools.wmflabs.org/quickstatements/>
 - OpenRefine : <http://openrefine.org/>

Merci !

Pages utiles :

- <https://www.wikidata.org/wiki/Help:Contents/fr>
- <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Bistro>
- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Request_a_query