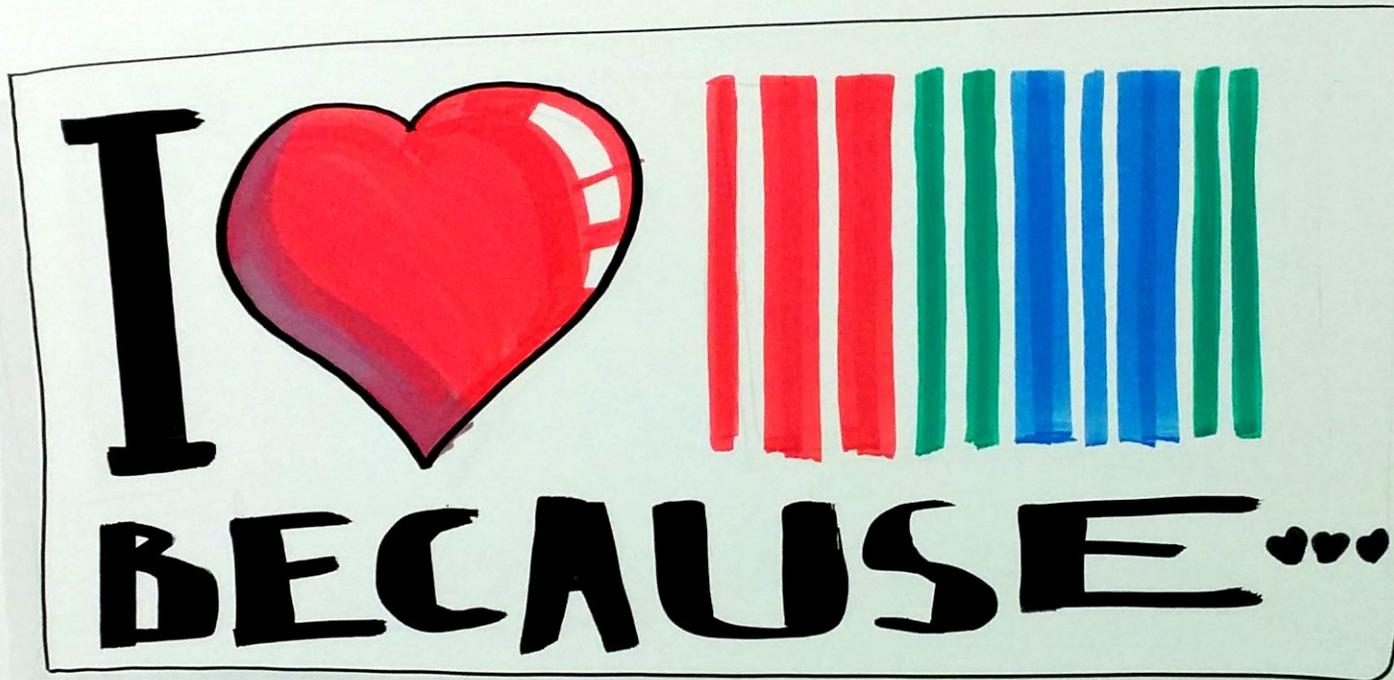


# WIKIDATA LOVE

PS&S  
HSF



It's better than bad!  
It's good!

It is amazing!  
Thomas

it gives so much

Amazing work!  
Keep it up!  
Amazing!

Together we can  
model the world!

I @ WIKIDATA  
'CASE I AM DRUNK

of Marius  
and Bere

of the people who  
work in a team  
with me.

...of the  
Cart-Wall

it's warms my  
heart.

We are changing  
the world

It makes happy !!!

There is always  
one more thing  
to do - Magnus

Because it unites  
the world  
- Team Sragoupa

...it works!

It unlocks  
possibilities!  
Dan Barry

Pas Sages en Seine / Hacker Space Festival 2016

2 juillet 2016

IT'S  
GREAT  
JC

head

Marius Gromis Peltier

hine readable

It saved my  
a-level

...it made me fall  
all over and

of all the

**Qu'est-ce que Wikidata ?**

# Wikidata, c'est...

[ [WD:INTRO] ]

## Une base de connaissances

- **collaborative** (basée sur MediaWiki)
- **libre** (licence CC-0)
- **multilingue**
- **au service des projets Wikimedia**
- **appartenant au web des données**
- **permettant de gérer des informations contradictoires**

<https://www.wikidata.org>

# Buts

**1. Gestion des liens interlangues des projets Wikimedia**

**2. Centraliser les données brutes utilisées sur les projets Wikimedia**

**3. Base de données requêtable**

# Accéder à un élément

Non connecté Discussion Contributions Créer un compte Se connecter



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre

Accueil  
Portails thématiques  
Article au hasard  
Contact

Contribuer  
Débuter sur  
Wikipédia  
Aide  
Communauté  
Modifications  
récentes  
Faire un don

Imprimer / exporter  
Créer un livre  
Télécharger comme  
PDF  
Version imprimable

Autres projets  
 Wikimedia  
Commons  
 Wikisource

Outils  
Pages liées  
Suivi des pages  
liées  
Importer un fichier  
Pages spéciales  
Adresse  
permanente  
Information sur la  
page  
**Élément Wikidata**

Article Discussion

Lire Voir le texte source Historique

Rechercher



## Marie Curie

Pour les articles homonymes, voir *Curie* et *Famille Curie*.

**Marie Skłodowska-Curie**, née **Maria** Salomea **Skłodowska** (prononcé [ˈmarja salɔˈmɛa skwɔˈdɔfska] audio) le 7 novembre 1867 à Varsovie, au sein du Royaume du Congrès (actuelle Pologne), et morte le 4 juillet 1934 au sanatorium de Sancellemoz situé à Passy (Haute-Savoie, France), est une physicienne et chimiste polonaise, naturalisée française.

Pierre Curie — son époux — et Marie Curie reçoivent une moitié du prix Nobel de physique de 1903 (l'autre moitié est remise à Henri Becquerel) pour leurs recherches sur les radiations<sup>1</sup>. En 1911, elle obtient le prix Nobel de chimie pour ses travaux sur le polonium et le radium<sup>2</sup>.

Scientifique d'exception, elle est la première femme à avoir reçu le prix Nobel, et à ce jour la seule femme à en avoir reçu deux. Elle reste à ce jour le seul lauréat à avoir été récompensé dans deux domaines scientifiques distincts (par la suite, et en dehors strictement des sciences, Linus Pauling obtint le prix Nobel de chimie en 1954 et le prix Nobel de la paix en 1962<sup>3</sup>).

Elle est également la première femme lauréate en 1903, avec son mari, de la médaille Davy pour ses travaux sur le radium<sup>4</sup>.

### Sommaire [masquer]

- Biographie
  - Enfance
  - Études supérieures
  - Thèse de doctorat, découverte du radium
  - Enseignement et recherche
  - L'Institut du radium
  - Maladie
- Travaux
  - La radioactivité : une propriété physique et non chimique

### Marie Skłodowska-Curie



Marie Skłodowska-Curie vers 1920.

<b>Naissance</b>	7 novembre 1867 Varsovie (Royaume du Congrès, actuelle Pologne)
<b>Décès</b>	4 juillet 1934 (à 66 ans) Passy (France)
<b>Domicile</b>	Paris
<b>Nationalité</b>	polonaise, française.
<b>Champs</b>	Physique nucléaire
<b>Institutions</b>	École municipale de physique et de chimie

# Données de base

[ [WD:GLOSS] ]

## Anatomie d'un élément (1)

Libellé

Identifiant

Marie Curie (Q7186)

Description

physicienne et chimiste française d'origine polonaise

[modifier](#)

Maria Salomea Skłodowska herb Dołęga | Maria Skłodowska-Curie | Marie Skłodowska-Curie | Maria Skłodowska

Alias

▼ Plus de langues [Configurer](#)

Libellés,  
descriptions et  
alias en plusieurs  
langues

Langue	Libellé	Description	Alias
<a href="#">français</a>	Marie Curie	physicienne et chimiste française d'origine polonaise	Maria Salomea Skłodowsk... Maria Skłodowska-Curie Marie Skłodowska-Curie Maria Skłodowska
<a href="#">anglais</a>	Marie Curie	French-Polish physicist and chemist	Maria Salomea Skłodowska Marie Skłodowska-Curie
<a href="#">occitan</a>	Marie Curie	Aucune description fournie	
<a href="#">italien</a>	Marie Curie	chimica e fisica polacca naturalizzata russa e in seguito francese	Maria Skłodowska

# Données de base

[ [WD:GLOSS] ]

## Anatomie d'un élément (2)

### Déclarations

nature de l'élément	<ul style="list-style-type: none"><li>être humain</li></ul> <p>1 référence</p>	<a href="#">modifier</a>
		<a href="#">ajouter</a>
nom de naissance	<ul style="list-style-type: none"><li>Maria Salomea Skłodowska (polonais)</li></ul> <p>▼ 0 référence</p>	<a href="#">modifier</a>
		<a href="#">ajouter une référence</a>
		<a href="#">ajouter</a>
sexe ou genre	<ul style="list-style-type: none"><li>féminin</li></ul> <p>2 références</p>	<a href="#">modifier</a>
		<a href="#">ajouter</a>

# Données de base

[ [WD:GLOSS] ]

## Anatomie d'un élément (3)

Wikipédia (142 entrées) 		
fr	Marie Curie	
af	Marie Curie	
als	Marie Curie	
am	ማሪ ኩሪ	
an	Marie Curie	
ar	ماری کوری 	
arz	ماری کوری	
ast	Marie Curie	
as	মেডাম কুৰী	
az	Mariya Küri	
bar	Marie Curie	
bat_smg	M... <u>Mareje Skluoduovska-Kiore</u>	
ba	Мария ... <u>Mariya Sklodovskaya-Kyuri</u>	
be_x_old	... <u>Maryya Skladoùskaya-Kyury</u>	
be	Марыя... <u>Maryya Skladoùskaya-Kyury</u>	

Wikisource (2 entrées) 		
fr	Auteur:Marie Curie	
it	Autore:Marie Curie	

Wikivoyage (0 entrée) 	
---	--

Autres sites (1 entrée) 	
commons	Ma... <u>Maria Sklodowska-Curie</u> 

# Liens interlangues

[[Help:Sitelinks]]

Article Discussion

## Ancien système

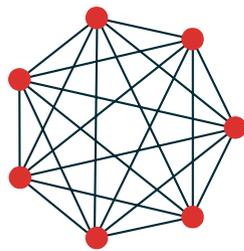
### Wikipédia

#### Marie Curie

*Pour les articles hon*

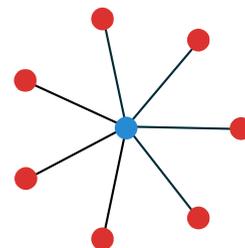
**Marie Skłodowska-Curie**, (actuelle **Pologne**), et morte **Pierre Curie** — son époux — radiations<sup>1</sup>. En 1911, elle o Scientifique d'exception, el récompensé dans deux dor la paix en 1962<sup>3</sup>).

Elle est également la premi



## Nouveau système

### Wikidata



`{{Lien AdQ|de}}`

`{{Lien BA|fi}}`

`{{Lien BA|ja}}`

`[[af:Marie Curie]]`

`[[an:Marie Curie]]`

`[[ar:ملي كوري]]`

`[[arz:ملي كوري]]`

`[[ast:Marie Curie]]`

`[[az:Mariya Küri]]`

`[[bat-smg:Marëjë Kiorë]]`

`[[be:Марыя Кюры]]`

`[[be-x-old:Марыя Кюры]]`

`[[bg:Мария Кюри]]`

`[[bn:মারি কুরি]]`

`[[br:Marie Curie]]`

`[[bs:Marie Curie]]`

`[[ca:Marie Curie]]`

`[[ckb:ملي كوري]]`

`[[cs:Marie Curie-Skłodowska]]`

Wikipédia (142 entrées) <span>modifier</span>	
fr	Marie Curie
af	Marie Curie
als	Marie Curie
am	ማሪ ኩሪ
an	Marie Curie
ar	ماری کوری <span>🔗</span>
arz	ماری کوری
ast	Marie Curie
as	মেডাম কুরী
az	Mariya Küri
bar	Marie Curie
bat-smg	M... Mareje Skluoduovska-Kiore
ba	Мария ... Mariya Sklodovskaya-Kyuri
be_x_old	... Maryya Skladoùskaya-Kyury
be	Марыя... Maryya Skladoùskaya-Kyury



- Accueil
- Portails thématiques
- Article au hasard
- Contact
- Contribuer
- Débuter sur Wikipédia
- Aide
- Communauté
- Modifications récentes
- Faire un don

- Imprimer / exporter
- Créer un livre
- Télécharger comme PDF
- Version imprimable

- Autres projets
- Wikimedia Commons
- Wikisource

- Outils
- Pages liées
- Suivi des pages liées
- Importer un fichier
- Pages spéciales
- Adresse permanente
- Information sur la page
- Élément Wikidata
- Citer cette page

- Autres langues
- Afrikaans
- Alemannisch
- العربية
- Aragonés
- العربية
- مصرى
- অসমীয়া

# Déclarations

[ [WD:GLOSS] ]

## Anatomie d'une déclaration

### Déclaration

#### Affirmation

Propriété

distinction

Rang

Valeur

Qualificatif

prix Nobel de chimie *q44585*

 modifier

date

1911

#### Référence

▼ 1 référence

 copier

URL

[http://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/chemistry/laureates/1911/](http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/1911/)

+ ajouter une référence

prix Nobel de physique *q38104*

 modifier

date

1903

avec

Henri Becquerel *q41269*

Pierre Curie *q37463*

▶ 1 référence

# Propriétés

[ [WD:P] ]

- Liste : [ [WD:P] ]
- Description : espace de nom Property: (**ex.**) ; traductions plus ou moins précises
- Mode d'emploi, contraintes : page de discussion (**ex.**)
- Proposer une nouvelle propriété : [ [WD:PP] ]
- À avoir lu : **Help:Propriétés associatives de base**
- Prises de décisions communautaires :
  - **Bistro**
  - **Appels à commentaires (RFC)**

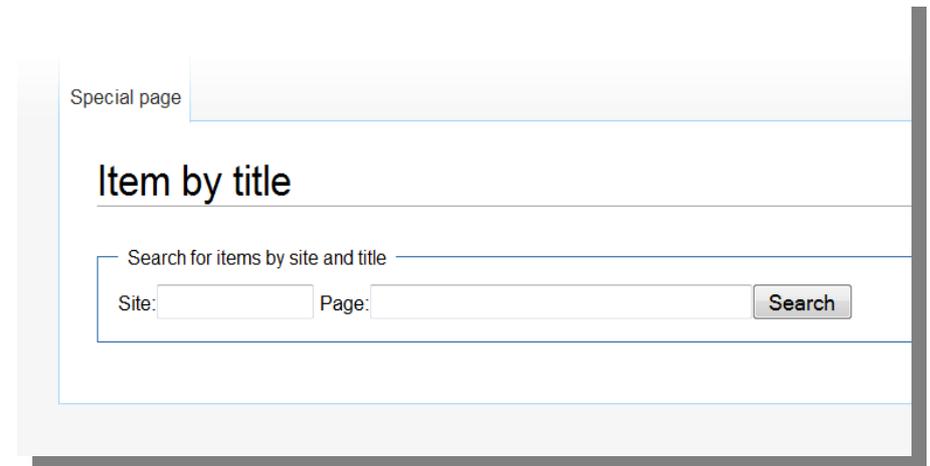
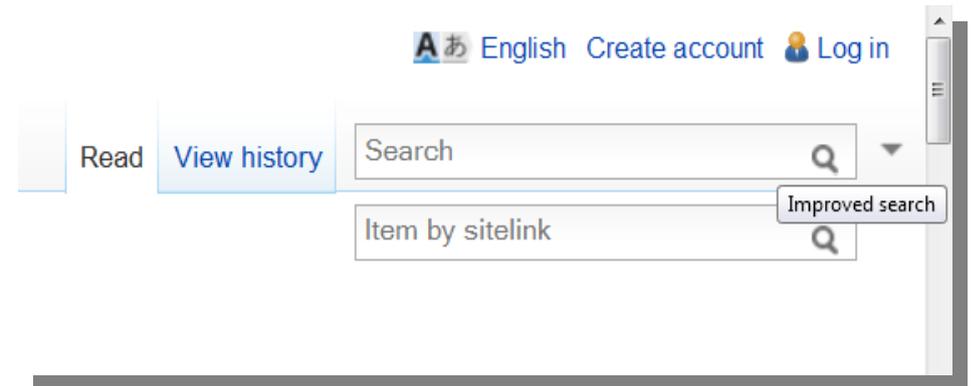
The screenshot shows the Wikidata page for the property 'chef de l'exécutif'. The page includes a navigation bar with 'Discussion', 'Lire', 'Liste des libellés', 'Afficher l'historique', and a search box. The main content area displays the property name, its description 'personne publique chargée du pouvoir exécutif (quel que soit le niveau, y compris national)', and a list of aliases in French: 'maire', 'bourgmestre', 'président de commune', 'syndic', 'président du gouvernement', 'président du Conseil', 'Premier ministre', and 'président de la République'. Below this, the 'Autres langues' section shows translations in English: 'head of government' and 'head of the executive power of a town, city, municipality, state, country, or other governmental body'. The page also indicates the data type as 'Élément'.

The screenshot shows the 'Property talk:P6' page on Wikidata. The page title is 'Property talk:P6'. The main content area contains three sections of information:

- L'élément cible de "chef de l'exécutif (P6)" doit avoir une déclaration avec la propriété "type principal (GND) (P107)":** Si l'[élément A] contient cette propriété avec la valeur [élément B], alors l'[élément B] doit avoir la propriété "type principal (GND) (P107)". Les exceptions sont possibles, mais en général indésirables. La plupart du temps, ces exceptions sont des erreurs. Liste des éléments ne respectant pas cette contrainte : [Database reports/Constraint violations/P6](#)
- Élément:** Les éléments avec cette propriété devraient avoir **type principal (GND) (P107) = lieu (Q618123)**. Les exceptions sont possibles, mais en général indésirables. La plupart du temps, ces exceptions sont des erreurs. Liste des éléments ne respectant pas cette contrainte : [Database reports/Constraint violations/P6](#)
- Cette propriété est utilisée par :**
  - [cs:Šablona:Infobox kraj](#)Veuillez informer les projets utilisant cette propriété avant d'y apporter de gros changements (suppression, fusion avec une autre propriété, etc.)

# Recherche sur Wikidata

- **Barre de recherche**  
élément par lien de site
- **Pages spéciales :**
  - Rechercher  
[[Special:Search]]
  - élément par titre  
[[Special:ItemByTitle]]
- **URL :** [www.wikidata.org/wiki/Special:ItemByTitle/\[projet\]/\[nom de la page\]](http://www.wikidata.org/wiki/Special:ItemByTitle/[projet]/[nom de la page])  
[https://www.wikidata.org/wiki/Special:ItemByTitle/frwiki/Marie\\_Curie](https://www.wikidata.org/wiki/Special:ItemByTitle/frwiki/Marie_Curie)



# API

[\[\[Special:ApiSandbox\]\]](#)

[français](#) [Non connecté](#) [Discussion](#) [Contributions](#) [Créer un compte](#) [Se connecter](#)



- Accueil
- Communauté
- Bistro
- Créer un nouvel élément
- Élément par titre
- Modifications récentes
- Élément au hasard
- À proximité
- Aide
- Faire un don

- Outils
- [Pages spéciales](#)
- [Version imprimable](#)

Page spéciale

Rechercher

## Bac à sable API

Utilisez cette page pour expérimenter l'**API webservice de MediaWiki**. Reportez-vous à [la documentation de l'API](#) pour plus de détails sur l'utilisation de l'API. Exemple: [obtenir le contenu d'une page principale](#). Choisissez une option pour voir d'autres exemples.

Paramètres

**Format**

json

**Action**

wbgetentities

**Documentation**

**wbgetentities**

Gets the data for multiple Wikibase entities.

Faire la demande

Exemples

Effacer

Paramètre pour <b>wbgetentities</b>	Entrée	Description
ids	<input type="text"/>	The IDs of the entities to get the data from
sites	<input type="text" value="aawikibooks afwikibooks afwikiquote akwikibooks alswikibooks alswikiquote amwikiquote angwikibooks angwikiquote angwikisource"/>	Identifier for the site on which the corresponding page resides Use together with 'title', but only give one site for several titles or several sites for one title.
titles	<input type="text"/>	The title of the corresponding page Use together with 'sites', but only give one site for several titles or several sites for one title.
redirects	<input type="text" value="(choisir la valeur)"/>	Whether redirects shall be resolved. If set to "no", redirects will be treated like

# Accéder depuis Wikipédia

Utilisation des données de  
Wikidata sur Wikipédia :

- parser function `{{#property:PROPRIETE}}`
- scripts Lua `mw.wikibase`

Exemple d'utilisation : Wikinews (**voir**)

# Édition et requêtes

[[WD:T]]

## Pywikibot

Robot en python permettant de faire des requêtes et des insertions sur les sites utilisant Mediawiki

[[Wikidata:Creating\_a\_bot/fr]]

```
ashig@ashig-vaio: ~/scripts/pywikibot/core
-*- coding: utf-8 -*-
import pywikibot
site = pywikibot.Site("en", "wikipedia")
page = pywikibot.Page(site, u"Douglas Adams")
item = pywikibot.ItemPage.fromPage(page)
dictionary = item.get()
print dictionary
print dictionary.keys()
print item

~
~
~
~
~

1,1 Tout
```

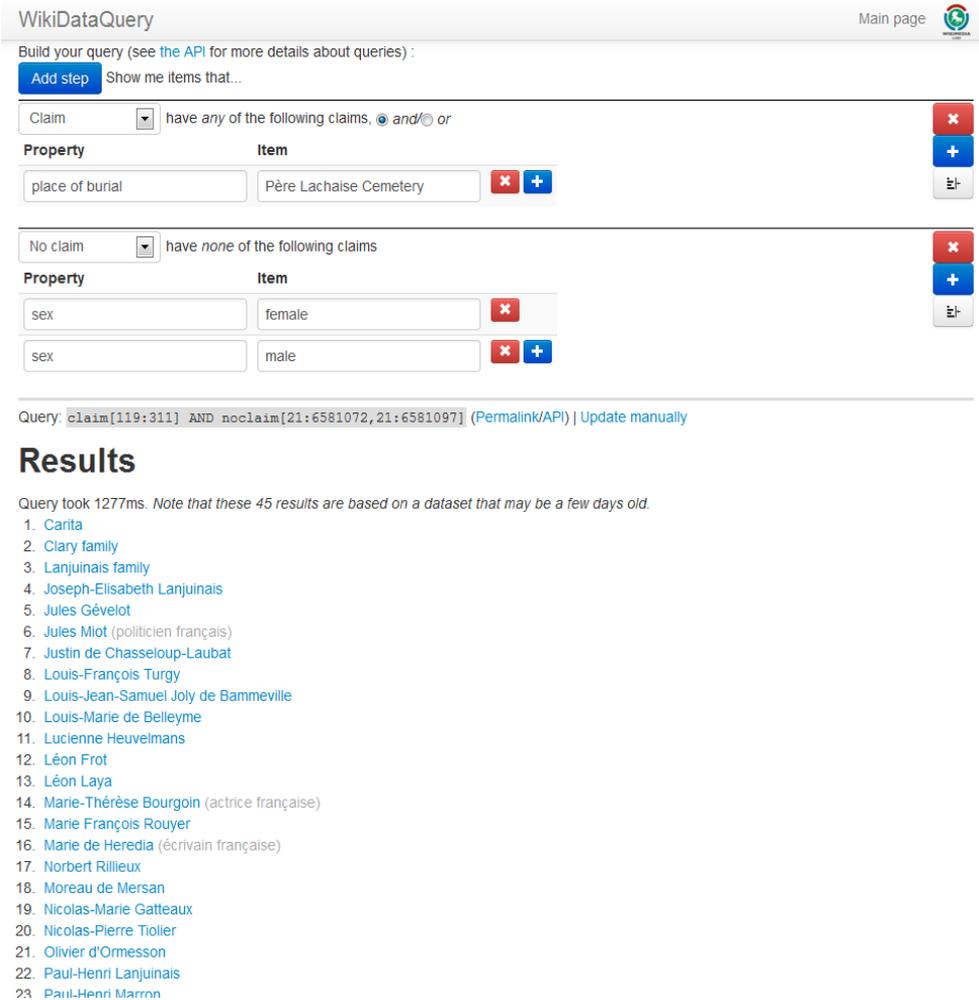
# Requête

wdq.wmflabs.org

## WikiDataQuery

Permet de faire des requêtes complexes sur la base de données (documentation).

Résultat au format JSON.



WikiDataQuery Main page 

Build your query (see [the API](#) for more details about queries) :

[Add step](#) Show me items that...

Claim  have any of the following claims.  and  or

Property	Item	
place of burial	Père Lachaise Cemetery	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

No claim  have none of the following claims

Property	Item	
sex	female	<input type="checkbox"/>
sex	male	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Query: `claim[119:311] AND noclaim[21:6581072,21:6581097]` ([Permalink/API](#)) | [Update manually](#)

### Results

Query took 1277ms. *Note that these 45 results are based on a dataset that may be a few days old.*

1. [Carita](#)
2. [Clary family](#)
3. [Lanjuinais family](#)
4. [Joseph-Elisabeth Lanjuinais](#)
5. [Jules Gévelot](#)
6. [Jules Miot \(politicien français\)](#)
7. [Justin de Chasseloup-Laubat](#)
8. [Louis-François Turgot](#)
9. [Louis-Jean-Samuel Joly de Bammerville](#)
10. [Louis-Marie de Belleyme](#)
11. [Lucienne Heuvelmans](#)
12. [Léon Frot](#)
13. [Léon Laya](#)
14. [Marie-Thérèse Bourgoïn \(actrice française\)](#)
15. [Marie François Rouyer](#)
16. [Marie de Heredia \(écrivain française\)](#)
17. [Norbert Rillieux](#)
18. [Moreau de Mersan](#)
19. [Nicolas-Marie Gatteaux](#)
20. [Nicolas-Pierre Tiotier](#)
21. [Olivier d'Ormesson](#)
22. [Paul-Henri Lanjuinais](#)
23. [Paul-Henri Marron](#)

# Requête

query.wikidata.org

## Point d'accès SPARQL

Prefixes ▾ Tools ▾ Help ▾ **Examples** Wikidata Query Service **Beta**

```
1 PREFIX wd: <http://www.wikidata.org/entity/>
2 PREFIX wdt: <http://www.wikidata.org/prop/direct/>
3 PREFIX wikibase: <http://wikiba.se/ontology#>
4 PREFIX p: <http://www.wikidata.org/prop/>
5 PREFIX v: <http://www.wikidata.org/prop/statement/>
6 PREFIX q: <http://www.wikidata.org/prop/qualifier/>
7 PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
8
9 select ?gender (count(distinct ?human) as ?number)
10 WHERE
11 {
12     ?human wdt:P31 wd:Q5 ; wdt:P21 ?gender ; wdt:P106/wdt:P279* wd:Q901 .
13     SERVICE wikibase:label {
14         bd:serviceParam wikibase:language "fr,en" .
15     }
16 }
17 GROUP BY ?gender
18 LIMIT 10
```

Press [CTRL-SPACE] to activate auto completion. Data last updated: 01:07:34 UTC+1, 2 févr. 2016

**Execute** Clear **6 Results** in 12610 ms [Download](#) [Link](#)

gender	number
wd:Q6581097 	197487
wd:Q6581072 	20672

# Visualisation

<https://tools.wmflabs.org/magnus-toolserver/ts2/geneawiki/>

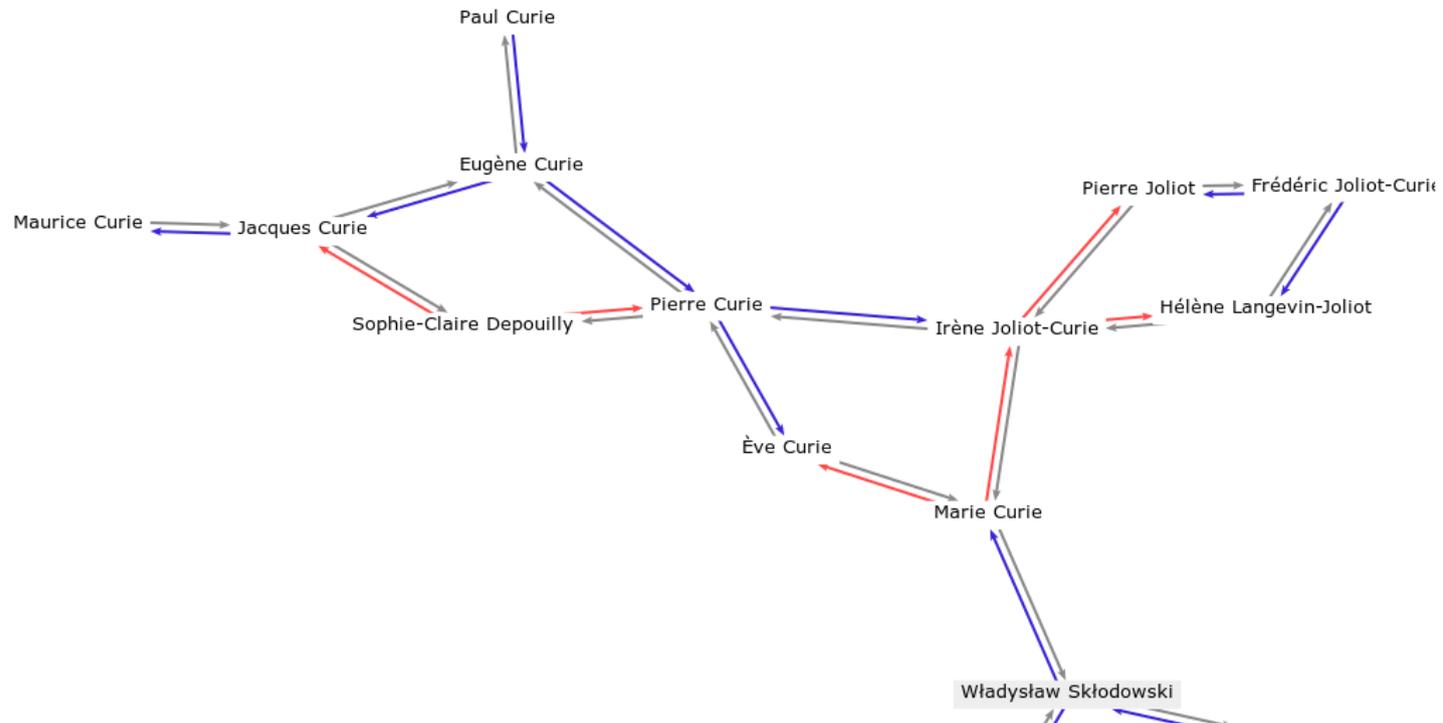
## GeneaWiki

GeneaWiki Tools Old tools Discuss Report bugs 

Load person item Examples  
• [Johann Sebastian Bach](#)

[Permalink to the current page](#)

16 people loaded.



# Visualisation

<https://tools.wmflabs.org/reasonator>

## Reasonator

Reasonator Élément au hasard français  Rechercher Other

### Marie Curie (Q7186)

Maria Skłodowska | Maria Salomea Skłodowska herb Dołęga | Maria Skłodowska-Curie | Marie Skłodowska-Curie | Marie Skłodowska Curie | 居里夫人 | マリー・キュリー | キュリー夫人 | マリー・キュリー | マリ・キュリー | キュリー夫人 | マリア・スクウォドフスカ=キュリー | Maria Salomea Skłodowska | Marie Skłodowska-Curie | Maria Curie-Skłodowska | Marie Salomea Skłodowska | ਮਾਰੀ ਕੁਰੀ | Marie Curieová | Marie Skłodowska | Maria Curie | Marie Skłodowska-Curie | Μαρία Κιρί | ماري كوري | ماری کوری | Mariya Kūri | Мария Кюры | Мария Кюри | মারি কুরি | ماری کوری | Marie Curie-Skłodowska | Кюри Мария

physicienne et chimiste française d'origine polonaise

**Marie Curie** était une [physicien](#), [chimiste](#) et [professeur d'université Empire russe-français-polonais](#). Elle est née le [7 novembre 1867](#) à [Varsovie](#). Elle est la fille de [Władysław Skłodowski](#). Elle a étudié à [université volante](#) et [faculté des sciences de Paris](#). Son domaine de travail comprend [radioactivité](#) et [chimie](#). Elle était membre de [Académie royale des sciences de Suède](#), [Académie des sciences d'URSS](#), [Académie des sciences de Saint-Petersbourg](#) et [Leopoldina](#). Elle a épousé [Pierre Curie](#) le [26 juillet 1895](#) (mariés en [1906](#)). Elle est la mère de [Irène Joliot-Curie](#) et [Ève Curie](#). Elle est morte de [insuffisance médullaire](#) le [4 juillet 1934](#) à [Sancellemoz](#). Elle fut inhumée à [Panthéon](#).

Famille	
Parents	Frères et sœurs
<b>père</b> <span>♂</span> <a href="#">Władysław Skłodowski</a>	<b>sœur</b> <span>♀</span> <a href="#">Bronia Dluska</a>
Enfants	Autre
<b>enfant</b> <span>♀</span> <a href="#">Irène Joliot-Curie</a>	<b>conjoint</b> <span>♂</span> <a href="#">Pierre Curie</a> date de début : 1895-07-26 [AL] date de fin : 1906 [AL]
<span>♀</span> <a href="#">Ève Curie</a>	



prononciation (fichier son)

*M. Skłodowska Curie*

Références externes	
BAV	<a href="#">ADV10184155</a>
BNE	<a href="#">XX899975</a>
BnF	<a href="#">121447141</a>

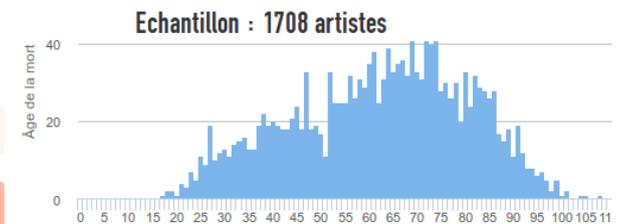
# Réutilisation

<http://bit.ly/1pflghl>

## Les Décodeurs

Extraire des données et les traiter pour créer des visualisations, des cartes...

PASSEZ VOTRE CURSEUR SUR LES CARRÉS OU LE GRAPHE POUR VOIR LA LISTE DES ARTISTES :



> 19 ARTISTES SONT MORTS À 27 ANS :

- > [Jeremy Michael Ward](#) (1976-2003)
- > [Jesse Belvin](#) (1932-1960)
- > [Brian Jones](#) (1942-1969)
- > [Rodrigo Bueno](#) (1973-2000)
- > [Alexandra](#) (1942-1969)
- > [Jim Morrison](#) (1943-1971)
- > [Chris Bell](#) (1951-1978)
- > [Jimi Hendrix](#) (1942-1970)
- > [Gary Thain](#) (1948-1975)
- > [Janis Joplin](#) (1943-1970)
- > [Amy Winehouse](#) (1983-2011)
- > [Robert Johnson](#) (1911-1938)
- > [Mia Zapata](#) (1965-1993)
- > [José Carlos Schwarz](#) (1949-1977)
- > [Richey Edwards](#) (1967-1995)
- > [Chris Austin](#) (1964-1991)
- > [Debbie Weems](#) (1951-1978)
- > [Alan Wilson](#) (1943-1970)
- > [Kurt Cobain](#) (1967-1994)

**Contribuer**

# Compte utilisateur

[\[\[Special:CreateAccount\]\]](#)

## Créer un compte

### Créer un compte

Langue : [Deutsch](#) | [English](#) | [Esperanto](#) | [français](#) | [español](#) | [italiano](#) | [Nederlands](#)

Nom d'utilisateur (conseils)

Mot de passe

Confirmez le mot de passe

Adresse de courriel (facultative)

Pour protéger le wiki contre les créations automatiques de comptes, nous vous demandons de bien vouloir entrer les mots qui apparaissent dans la boîte ci-dessous ([plus d'informations](#)) :

CAPTCHA Security check



**Wikidata est écrit par des gens comme vous.**



299 047 692

modifications



16 065 684

articles



18 014

contributeurs récents

# Compte utilisateur

[\[\[Special:CreateAccount\]\]](#)

**Créer un compte**

**Utile pour :**

- **paramétrer la langue de l'interface**
- **ajouter d'éventuels gadgets d'édition**
- **utiliser les outils d'édition semi-automatiques**

# Édition

[[WD:T]]

- [modifier]/[edit]
- Aides à l'édition
  - gadgets
  - outils
  - etc.
- Requêtes
- Visualisation

# Aller plus loin

- Lire en ligne [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata\\_PSES\\_2016.pdf](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_PSES_2016.pdf)
- Wikidata game : <https://tools.wmflabs.org/wikidata-game/>
- Mix'n'Match <https://tools.wmflabs.org/mix-n-match/>
  
- Liste de discussion francophone : <https://lists.wikimedia.fr/info/wikidata>
  - Pour être au courant des prochains ateliers !
- Canal IRC : #wikidata-fr sur freenode