



# Wikidata & OpenRefine

manipuler, exploiter et enrichir les données ou comment créer un cercle vertueux

# En guise de sommaire

Wikidata - principe de base

Wikidata  OpenRefine (et réciproquement)

- Aligner vos données avec les éléments wikidata
- Récupérer les informations souhaitées de wikidata dans vos données
- Enrichir wikidata avec ses données



# Pour quels objectifs ?

1

## ENRICHIIR MES DONNÉES

- > récupérer des informations comme des dates (naissance/morts), profession, etc.
- > pour ensuite les utiliser comme dimension d'analyse et/ou de visualisation

2

## TRADUCTION DES LIBELLÉS

- > récupérer des informations comme des dates (naissance/morts), profession, etc.
- > pour ensuite les utiliser comme dimension d'analyse et/ou de visualisation

3

## PROPOSER DES LIENS VERS DES RÉFÉRENTIELS EXTÉRIEURS

- > récupérer les id de référentiels extérieurs (et/ ou vers les pages wikipedia) pour les proposer à ses usagers dans vos interfaces d'outils documentaire

4

## DISSÉMINER SES INFORMATIONS

- > participer à un bien commun informationnel
- > accroître sa visibilité



# WIKIDATA



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre



WIKISOURCE  
la bibliothèque libre



WIKIMEDIA  
COMMONS



Wiktionnaire  
Le dictionnaire libre



WIKINews



WIKISITE



WIKISPECIES  
pour espèces vivantes



wiki  
voyage

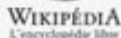


WIKIBOOKS



so meta : définition de wikidata par wikidata

Wikidata est une **base de données libre, collaborative, multilingue, et secondaire** qui collecte des **données structurées** pour alimenter Wikipédia, Wikimedia Commons, les autres projets du mouvement Wikimédia et **pour n'importe qui de par le monde.**

[Faire un don](#)[Citer cette page](#)

Version improvements

1000

**SWING** *verb* To move or swing back and forth.

© 2007 Pearson Education, Inc.

[Lire](#)
[Modifier](#)
[Modifier le code](#)
[Historique](#)

Sophia Elisabet Brenner



Cet article est une **ébauche** concernant un **écrivain suédois**.

Vous pouvez partager vos connaissances en l’améliorant (comment ?) selon les recommandations des [projets correspondants](#).

**Sophia Elisabet Brenner** (née **Wieber** le 29 avril 1659 et morte le 14 septembre 1735) est une auteur suédoise, poète et militante des droits des femmes.

## Biographie [ modifier | modifier le code ]

Fille de Niklas Weber, un constructeur, et de Kristina Spoor, elle reçoit une éducation particulièrement poussée pour son temps, son père ayant obtenu une permission spéciale pour qu'elle suive les cours de l'école allemande de garçons de Stockholm. Première et unique fille de l'institution, elle y apprend sa langue suffisamment bien pour pouvoir composer des poèmes dans chacune d'elles.

Cependant, elle ne fut pas la première étudiante féminine de Suède : Ursula Agricola et Maria Jonae Palmgren ont étudié à l'école privée de Visingsö en 1644 et 1645.

**Liens externes**  [ modifier  [ modifier le code ]]

- [Notes d'autorité](#) / [Fichier d'autorité international virtuel](#) • [International Standard Name Identifier](#) • [Bibliothèque nationale de France](#) (données) • [Système universitaire de documentation](#) • [Bibliothèque du Congrès](#) • [Généraliste Normale](#) • [WordCat](#)



Cynthia (Nicola) Brannen

### Discussion

Naissance	29 août 1669 / Stockholm /
Décès	14 septembre 1730 / (à 71 ans) Stockholm /
Activités	Poétesse, salonnière, écrivaine /
Conjoint	Elias Brenner 1692 /

modified . Modified by using . modified Windows



[Portail des femmes et du féminisme](#)



[Portail de la littérature](#)



### Portail de la Suède

Catégorie : Naissance en avril 1659 | Décès en septembre 1730 | Femme de lettres suédoise | Poète suédois | Salonniers | Personnalité suédoise du XVIII<sup>e</sup> siècle  
 Personnalité suédoise du XVIII<sup>e</sup> siècle | **J.J.**

**Vous avez (forcément) déjà croisé wikidata...**



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre

[Accueil](#)  
[Portails thématiques](#)  
[Article au hasard](#)  
[Contact](#)

[Contribuer](#)  
[Discuter sur Wikipédia](#)  
[Aide](#)  
[Communauté](#)  
[Modifications récentes](#)  
[Faire un don](#)

[Outils](#)  
[Pages liées](#)  
[Suivi des pages liées](#)  
[Importer un fichier](#)  
[Pages spéciales](#)  
[Adresse permanente](#)  
[Information sur la page](#)  
[Éléments Wikidata](#)  
[Citer cette page](#)  
[Imprimer / exporter](#)  
[Créer un livre](#)  
[Télécharger comme PDF](#)  
[Version imprimable](#)

[Dans d'autres projets](#)  
[Wikimédia](#)  
[Commons](#)

[Dans d'autres langues](#)  
[Deutsch](#)  
[English](#)  
[Suomi](#)  
[Svenska](#)

Article

Discussion

Lire

Modifier

Modifier le code

Histoire

Rechercher

# Sophia Elisabet Brenner



Cet article est une **ébauche** concernant un **écrivain suédois**.  
Vous pouvez partager vos connaissances en l’améliorant (comment ?) selon les recommandations des projets correspondants.

**Sophia Elisabet Brenner** (née **Weber** le 29 avril 1659 et morte le 14 septembre 1730) est une auteur suédoise, poète et militante des droits des femmes.

## Biographie

File de Niklas Weber, un constructeur, et de Kristina Spoor, elle reçoit une éducation particulièrement poussée pour son temps, son père ayant obtenu une permission spéciale pour qu'elle suive les cours de l'École allemande de garçons de Stockholm. Première et unique fille de l'institution, elle y apprend six langues suffisamment bien pour pouvoir composer des poèmes dans chacune d'elles.

Cependant, elle ne fut pas la première étudiante féminine de Suède : Ursula Agricola et Maria Jonae Palmgren ont étudié à l'école privée de Visingsö en 1644 et 1645.

## Liens externes

- Notices d'autorité  : Fichier d'autorité international virtuel • International Standard Name Identifier • Bibliothèque nationale de France (données) • Système universitaire de documentation • Bibliothèque du Congrès • Gemeinsame Normdatei • WorldCat

Sophia Elisabet Brenner

Biographie

Naissance

29 avril 1659 ✓  
Stockholm ✓

Décès

14 septembre 1730 ✓ (à 71 ans)  
Stockholm ✓

Activités

Poetesse, salonnière, écrivain ✓

Conjoint

Elias Brenner (en) ✓

modifier - modifier le code - modifier Wikidata

Portail des femmes et du féminisme

Portail de la littérature

Portail de la Suède

Catégories

Naissance en avril 1659

Décès en septembre 1730

Femme de lettres suédoise

Poète suédois

Salonnière

Personnalité suédoise du XVIIe siècle

Personnalité suédoise du XVIIe siècle

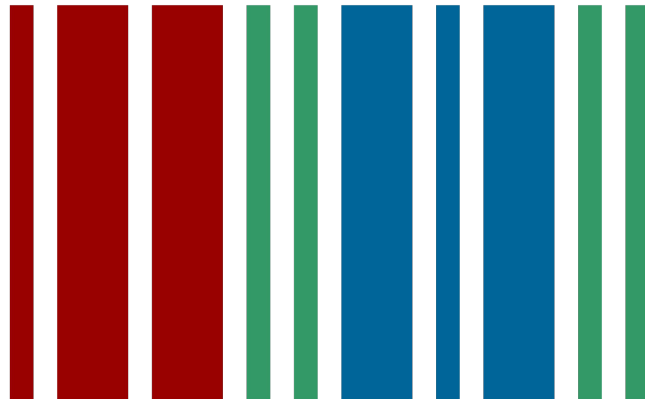
[ ]

Vous avez (forcément) déjà croisé wikidata...



# Wikidata

- Objectifs:
  - Gestion des des interwikis
  - Alimentation « automatisée » des différents projets wikimedia
  - Être une base de données **requêtable**
- Succès rapide dans différentes communautés notamment culturelles.
- Wikidata ne présente pas la vérité mais des déclarations référençables
- HUB pour merger des données issues de sources diverses

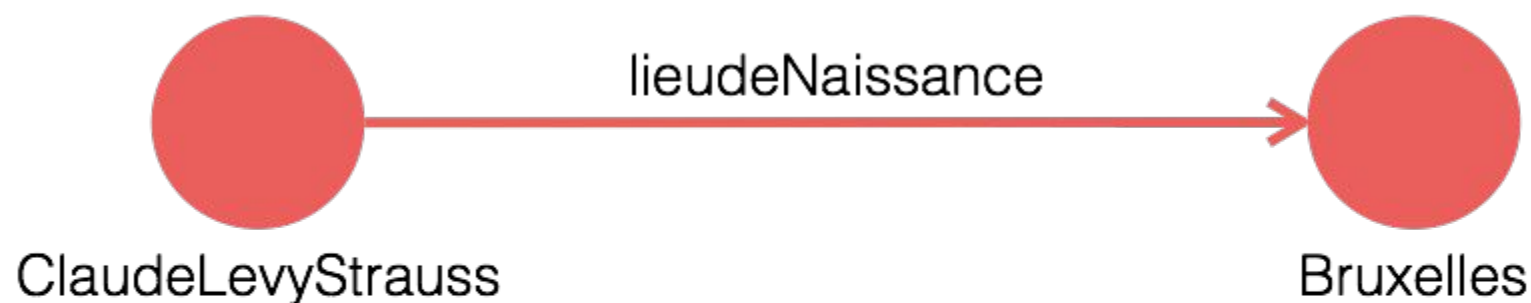


## Bref Historique

- Présenté lors de la Semantic Tech & Business Conference en février 2012
- Le site a été ouvert aux premières contributions le 31 octobre 2012



# Claude Lévy Strauss est né à Bruxelles



sujet

prédicat

objet

Élément wikidata

Propriété wikidata

Élément wikidata

Q128126

P569

Q9005

Élément wikidata

Propriété wikidata

Élément wikidata

Q128126

P569

Q9005

# Claude Lévi-Strauss

Q128126

Belgian anthropologist and ethnologist

edit

place of birth

P569



Brussels metropolitan area

Q9005

edit

▼ 1 reference

imported from Wikimedia  
project

French Wikipedia

+ add reference

+ add value

## Déclaration

### Affirmation

Propriété

distinction

Rang

Valeur

Qualificatif

prix Nobel de chimie q44585

modifier

date

1911

1 référence

### Référence

URL

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

copier

+ ajouter une référence

prix Nobel de physique q38104

modifier

date

1903

avec

Henri Becquerel q41269

Pierre Curie q37463

1 référence

schéma repris de @shonagon

## Élément Wikidata

- ❖ Un identifiant de la forme **Qxxxxxxx**
- ❖ Un **libellé**, une **description** et des **alias** par langue
- ❖ Des **déclarations propriété/valeur**
- ❖ Des liens vers des **pages Wikimedia**
- ❖ **La base : propriété / valeur**

## Propriété Wikidata

- ❖ Un **identifiant** de la forme **Pxxxx**
- ❖ Une page dédiée : <https://www.wikidata.org/wiki/Property:P1639>
- ❖ Un seul **type de valeur**, strict à l'édition
- ❖ Des **contraintes**, souples à l'édition (voir la page de discussion de la propriété)
- ❖ Des propriétés qui **peuvent évoluer** à l'usage
- ❖ De **nouvelles propriétés** régulièrement créées



Accueil  
Portails thématiques  
Article au hasard  
Contact

Contribuer  
Débuter sur Wikipédia  
Aide  
Communauté  
Modifications récentes  
Faire un don

Outils  
Pages liées  
Suivi des pages liées  
Téléverser un fichier  
Pages spéciales  
Lien permanent  
Informations sur la page  
Éléments Wikidata  
Citer cette page

Imprimer / exporter  
Créer un livre  
Télécharger comme PDF  
Version imprimable

Non connecté Discussion Contributions Créer un compte Se connecter

Article Discussion Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique Rechercher dans Wikipédia

## Paul Deschamps

Pour les articles homonymes, voir Deschamps et Paul Deschamps (homonymie).

**Paul Deschamps**, né le 19 septembre 1888 à Paris et mort le 25 février 1974 à Paris, est un historien médiéviste français. Il était membre de l'Institut.

### Sommaire [masquer]

- Biographie
- Œuvres
- Notes et références
- Annexes
  - Bibliographie
  - Liens externes

### Biographie [modifier | modifier le code]

Paul Deschamps est archiviste paléographe de formation, promotion 1911 de l'École nationale des chartes, il est ensuite nommé sous-bibliothécaire à la bibliothèque Mazarine. Nommé directeur du musée des monuments français au Trocadéro en 1927, il y crée le département des peintures murales. Il reste à ce poste jusqu'en 1961. Il a été secrétaire et professeur à l'École des chartes, bibliothécaire de la bibliothèque Thiers et secrétaire de la revue *Le Moyen Âge*.

Il dirige trois campagnes d'études portant sur l'archéologie médiévale en Syrie alors sous mandat français, en 1927, 1929 puis en 1936 : il obtient l'achat du *Krak des chevaliers* par le gouvernement français en 1933 et publie plusieurs ouvrages sur les forteresses du Levant.

Suivant une idée qu'il a commencé à mettre à exécution en 1933, il profite de la dépose de panneaux de vitraux pendant la Deuxième Guerre mondiale pour en faire faire des copies par de grands maîtres verriers comme Jean Gaudin, Jean-Jacques Gruber, Louis Barillet, Paul

Paul Deschamps
Biographie
<b>Naissance</b>
<div> <div><span></span></div> <div>19 septembre 1888 <span></span></div> <div>Paris <span></span></div> </div>
<b>Décès</b>
<div> <div><span></span></div> <div>25 février 1974 <span></span> (à 85 ans)</div> <div>Paris <span></span></div> </div>
<b>Nom de naissance</b>
<div> <div><span></span></div> <div>Paul Deschamps <span></span></div> </div>
<b>Nationalité</b>
<div> <div><span></span></div> <div>Français <span></span></div> </div>
<b>Formation</b>
<div> <div><span></span></div> <div>École des chartes <span></span></div> </div>
<b>Activité</b>
<div> <div><span></span></div> <div>Historien <span></span></div> </div>
Autres informations
<b>Membre de</b>
<div> <div><span></span></div> <div>Académie des inscriptions et belles-lettres <span></span></div> </div>
<b>Distinctions</b>
<div> <div><span></span></div> <div>Chevalier de la Légion d'honneur (1931) Commandeur de la Légion d'honneur (1968) <span></span></div> </div>
<b>Archives conservées par</b>
<div> <div><span></span></div> <div>Institut national d'histoire de l'art (Archives 001) <span></span></div> </div>
<span><span>modifier</span> - <span>modifier le code</span> - <span>modifier Wikidata</span></span> <span> </span> <span></span>

# Paul Deschamps

## Biographie

<b>Naissance</b>	<div> <div><span></span></div> <div>19 septembre 1888 <span></span></div> <div>Paris <span></span></div> </div>
<b>Décès</b>	<div> <div><span></span></div> <div>25 février 1974 <span></span> (à 85 ans)</div> <div>Paris <span></span></div> </div>
<b>Nom de naissance</b>	<div> <div><span></span></div> <div>Paul Deschamps <span></span></div> </div>
<b>Nationalité</b>	<div> <div><span></span></div> <div>Français <span></span></div> </div>
<b>Formation</b>	<div> <div><span></span></div> <div>École des chartes <span></span></div> </div>
<b>Activité</b>	<div> <div><span></span></div> <div>Historien <span></span></div> </div>

## Autres informations

<b>Membre de</b>	<div> <div><span></span></div> <div>Académie des inscriptions et belles-lettres <span></span></div> </div>
<b>Distinctions</b>	<div> <div><span></span></div> <div>Chevalier de la Légion d'honneur (1931) Commandeur de la Légion d'honneur (1968) <span></span></div> </div>
<b>Archives conservées par</b>	<div> <div><span></span></div> <div>Institut national d'histoire de l'art (Archives 001) <span></span></div> </div>

Depuis peu, les archives sont sous les feux des projecteurs grâce à la nouvelle {{Infobox Biographie2}}

## Comment sont les données dans wikidata ?

archives at



Institut national d'histoire de l'art

edit

inventory number	Archives 001
level of description	fonds
described at URL	<a href="https://agorha.inha.fr/inhaprod/ark:/54721/0056513">https://agorha.inha.fr/inhaprod/ark:/54721/0056513</a>

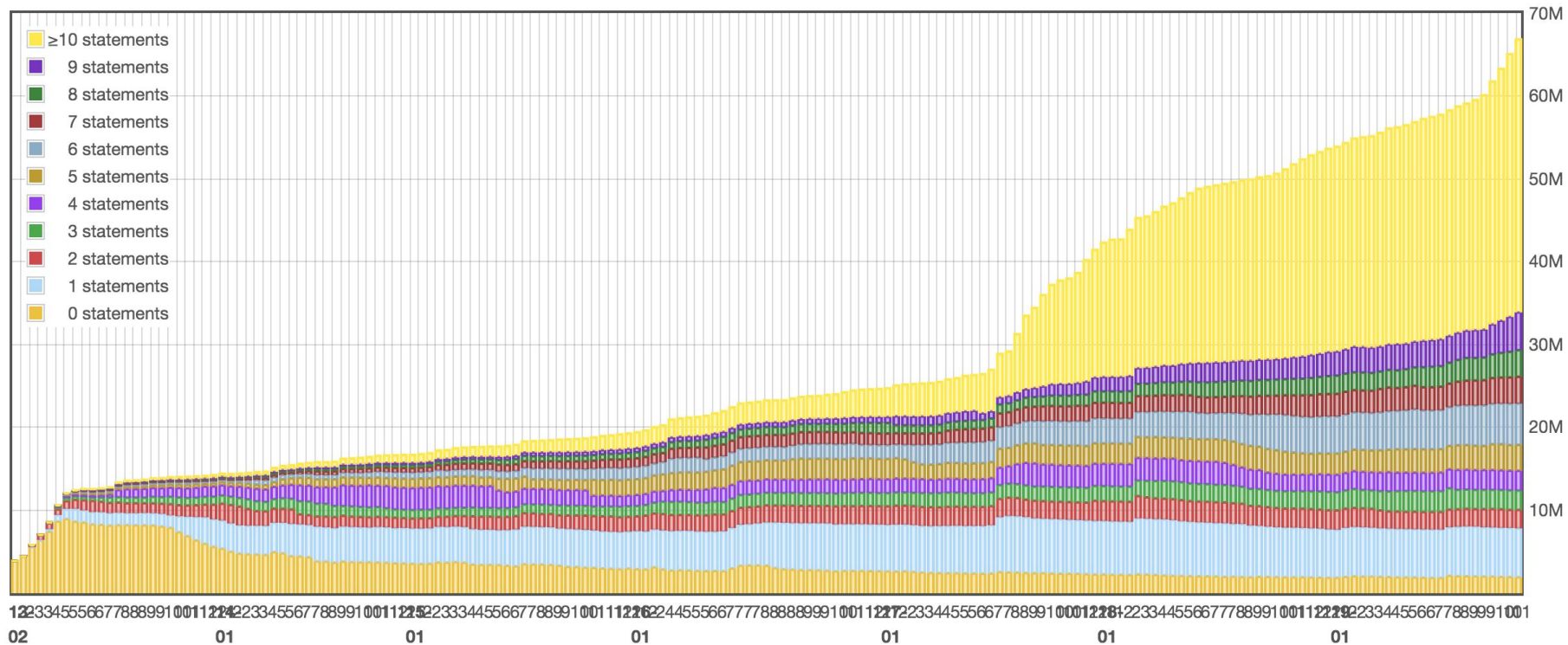
▼ 1 reference

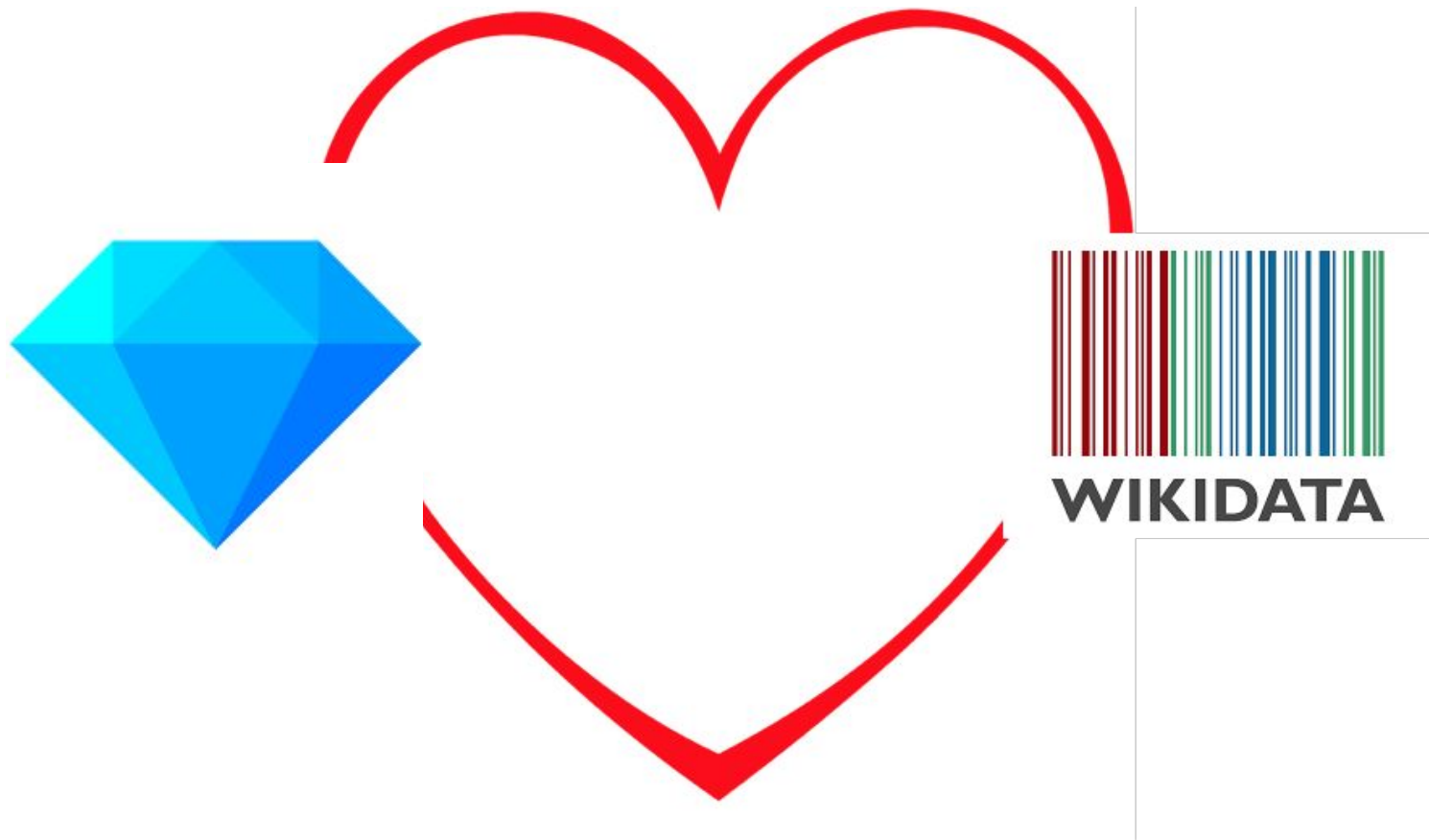
reference URL	<a href="https://agorha.inha.fr/inhaprod/ark:/54721/0056513">https://agorha.inha.fr/inhaprod/ark:/54721/0056513</a>
retrieved	7 November 2019

+ add reference

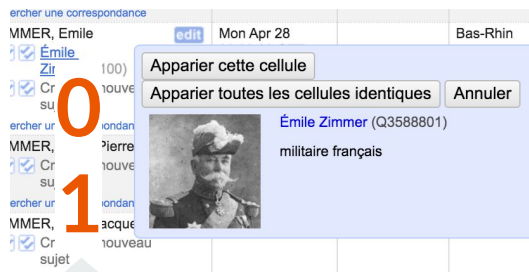
+ add value

# et c'est utilisé wikidata ?





# 3 étapes



## On aligne avec wikidata

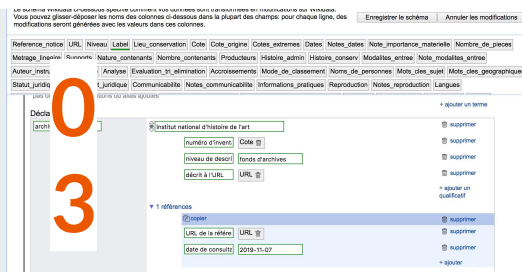
- choisir la bonne colonne
- Réconcilier > Démarrer la réconciliation
- choisir Q5 et les différentes options

## Récupérer des infos

- récupérer l'identifiant wikidata via la fonction cell.recon.match.id
- pour les autres infos, utiliser l'entrée du menu "Ajouter des colonnes à partir des valeurs reconciliées"

### Ajouter des colonnes à partir de la colonne nom, prenom

property	Preview
naissance	nom, prenom
date de naissance	date de naissance
supprimer	supprimer
config	config
françois louis zaepffel	1782-04-04T00:00:00
émile zimmer	1851-02-15T00:00:00
louis zoepffel	1745-09-01T00:00:00
louis-gaston zopff	1871-12-01T00:00:00



## alimenter wikidata

- se connecter à wikidata
- éditer le schéma





Démonstration  
*#inrealLife*



**Merci !**

Pour toutes questions : [antoine.courtin@inha.fr](mailto:antoine.courtin@inha.fr)