

# ويكي بيانات كمرجع طبي و تقني لكوفيد-19



حسام الدين التركي

كلية الطب بصفاقس، جامعة صفاقس، الجمهورية التونسية  
وحدة البحث حول هندسة البيانات و دلالاتها، جامعة صفاقس، الجمهورية التونسية



مصعب بنات

كلية الطب، الجامعة الهاشمية، المملكة الهاشمية الأردنية  
ويكيبيديا الطب، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية

# من نحن

تقديم عام للمؤسسات المتدخلة و المشروع البحثي

تتواجد في الجمهورية التونسية (تبعد  
حوالي 270 كم عن تونس العاصمة)

إحدى الجامعات الكبرى في تونس

تعتبر إحدى أكبر مؤسسات البحث  
العلمي في إفريقيا في مجال علوم  
الحاسوب



« وحدة بحث حديثة النشأة تتبع إداريا جامعة صفاقس

« تختص في عدة جوانب من علوم الحاسوب من بينها التطبيقات الدلالية، تحليل الشبكات الاجتماعية و النظم المعلوماتية الطبية

« من أهم إنجازات أعضائها تطوير إستعمالات مشاريع ويكيبيديا في تطبيقات ذكية لدعم رقمنة الخدمات في الدول العربية

« تمكن أعضاؤها من نشر العديد من الأبحاث في مجلات علمية محكمة مرموقة

« تبني شراكة عضوية مع المجتمع الويكيبيدي عبر التعاون مع ويكيبيديا تونس







« إحدى الجامعات الرسمية الحكومية في الأردن، تأسست في العام 1995، تقع في مدينة الزرقاء

« تحتل الترتيب 49 في المنطقة العربية بحسب تصنيف كيو اس العالمي

« أدرجت الجامعة الهاشمية برنامج ويكيبيديا للتعليم ضمن خططها ومساقاتها في العديد من الكليات والتخصصات.

« وجد أساتذة الجامعة أن تعليم الطلبة كيفية المساهمة في موسوعة ويكيبيديا ومشاريع ويكيبيديا الأخرى هو أمر محقّر

« يحث الطلاب على المشاركة

« يساعدهم على تعلم مهارات القرن الحادي والعشرين الأساسية مثل محو الأمية الإعلامية، والكتابة وتطوير الأبحاث، والتفكير النقدي

« يسهم في سدّ ثغرات المحتوى الموجودة في موسوعة ويكيبيديا بفضل جهود الطلبة.

« تقدم الدعم لمؤسسة ويكيبيديا في مجال التعليم منذ عام 2015 وقد توجت هذه الجهود بتوقيع مذكرة تفاهم مع ويكيبيديا في نهاية عام 2018 خصص بموجبها ركن لموسوعة ويكيبيديا داخل مكتبة الجامعة

« من أهم إنجازات أعضائها تطوير إستعمالات مشاريع ويكيبيديا في تطبيقات ذكية لدعم رقمنة الخدمات في الدول العربية



« منظمة مواضيعية غير ربحية تأسست في ديسمبر 2012

« نالت الاعتراف الرسمي من مؤسسة ويكيبيديا بهدف تعزيز تطور وحضور المحتوى الطبي في مشاريع ويكيبيديا، حيثُ تعمل هذه المؤسسة مثلاً على إنشاء تعاونات مع الجامعات والمنظمات الأخرى بهدف زيادة الوصول إلى المحتوى الطبي من أجل تطوير ويكيبيديا

« بعد أن تم إدراج المجموعة في ولاية نيويورك وفي إعفاءات الضرائب في الولايات المتحدة أصبحت المجموعة مجموعة عالمية، بحيث يسعى أعضاؤها إلى توفير معلومات طبية كاملة لجميع الأشخاص على اختلاف لغاتهم.





## مساهمات ويكيبيديا الطب في المجتمع العربي



« عملت مؤسسة ويكيبيديا الطب على تعزيز المحتوى العربي الطبي من خلال عدة أمور أبرزها:

« مشروع ترجمة مقالات قائمة منظمة الصحة العالمية للأدوية الأساسية بالتعاون مع نادي المحتوى العربي بالجامعة الهاشمية (حوالي 300 مقال عن أهم الادوية المستخدمة في القطاع الصحي)

« التعاون مع منظمة مترجمون بلا حدود بهدف تقديم المساعدة في ترجمة محتوى طبي دقيق.

« التعاون مع قناة أوسموسيز على يوتيوب لإطلاق فيديوهاتهم الطبية تحت رخصة حرة وترجمتها للغة العربية.

« إطلاق تطبيق ويكيبيديا الطبي باللغة العربية والذي يحتوي على كافة مقالات ويكيبيديا المتعلقة بالعلوم الطبية.

« إطلاق أداة لترجمة المحتوى الطبي على موسوعة ويكيبيديا العربية.



## المشروع البحثي حول تحليل تغطية ويكي بيانات للمعطيات حول جائحة كوفيد-19



Data Engineering and Semantics  
هندسة البيانات و دلالاتها



جامعة صفاقس  
University of Sfax



LA TROBE  
UNIVERSITY



SCHOOL of DATA SCIENCE



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo



KOZMINSKI UNIVERSITY

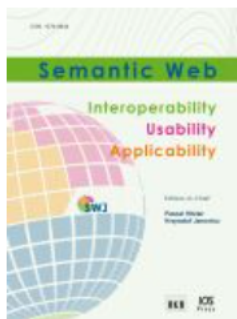


جامعة صفاقس  
University of Sfax

- « بدأ العمل قبل الجائحة بسنة حيث تم التطرق إلى سبل عرض المعلومات العلمية حول الجوائح عبر تحليل التجارب السابقة مع وباء فيروس زيكا.
- « عمل المشروع على الإسهام في تطوير و دعم نموذج تنظيم المعطيات حول الجائحة في ويكي بيانات.
- « حلل المشروع بصفة كمية و كيفية جودة المعطيات حول جائحة كوفيد-19 في ويكي بيانات.
- « حاول المشروع دعم إنخراط ويكي بيانات في تطبيقات عملية معلوماتية حول الجائحة.
- « عمل المشروع على إرساء منظومة للثبوت من صحة المعطيات حول جائحة كوفيد-19.



## نتائج البحث بصدد النشر



Impact Factor 2021: 2.214

The journal *Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability* is an international and interdisciplinary journal bringing together researchers from various fields which share the vision and need for more effective and meaningful ways to share information across agents and services on the future Internet and elsewhere.

As such, Semantic Web technologies shall support the seamless integration of data, on-the-fly composition and interoperation of Web services, as well as more intuitive search engines. The semantics – or meaning – of information, however, cannot be defined without a context, which makes personalization, trust and provenance core topics for Semantic Web research.

ISSN 1570-0844 (P)  
ISSN 2210-4968 (E)

[Show more](#)

BMC Biology



Methodology article | [Open Access](#) | [Published: 22 January 2021](#)

### A protocol for adding knowledge to Wikidata: aligning resources on human coronaviruses

[Andra Waagmeester](#), [Egon L. Willighagen](#), [Andrew I. Su](#), [Martina Kutmon](#), [Jose Emilio Labra Gayo](#), [Daniel Fernández-Álvarez](#), [Quentin Groom](#), [Peter J. Schaap](#), [Lisa M. Verhagen](#) & [Jasper J. Koehorst](#)

[BMC Biology](#) **19**, Article number: 12 (2021) | [Cite this article](#)

**2199** Accesses | **3** Citations | **52** Altmetric | [Metrics](#)

### □ Representing COVID-19 information in collaborative knowledge graphs: The case of Wikidata

Cite

**Authors:** Turki, Houcemeddine | Hadj Taieb, Mohamed Ali | Shafee, Thomas | Lubiana, Tiago | Jemielniak, Dariusz | Aouicha, Mohamed Ben | Labra Gayo, Jose Emilio | Youngstrom, Eric A. | Banat, Mus'ab | Das, Diptanshu | Mietchen, Daniel | on behalf of WikiProject COVID-19,

**Article Type:** Research Article

**Abstract:** Information related to the COVID-19 pandemic ranges from biological to bibliographic, from geographical to genetic and beyond. The structure of the raw data is highly complex, so converting it to meaningful insight requires data curation, integration, extraction and visualization, the global crowdsourcing of which provides both additional challenges and opportunities. Wikidata is an interdisciplinary, multilingual, open collaborative knowledge base of more than 90 million entities connected by well over a billion relationships. It acts as a web-scale platform for broader computer-supported cooperative work and linked open data, since it can be written to and queried in multiple ways in near ... [Show more](#)

**Keywords:** Public health surveillance, Wikidata, knowledge graph, COVID-19, SPARQL, community curation, FAIR data, linked open data

**DOI:** 10.3233/SW-210444

**Citation:** [Semantic Web](#), vol. Pre-press, no. Pre-press, pp. 1-32, 2021

[Get PDF](#)



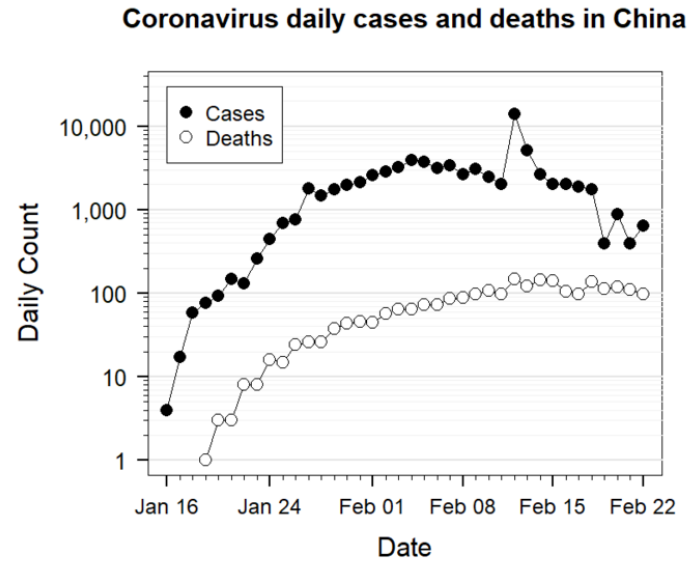
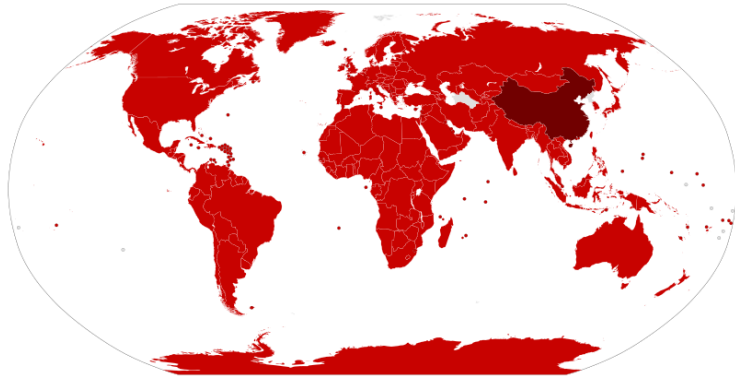
جامعة صفاقس  
University of Sfax

# المقدمة

كيف أنشأ مشروع ويكي كوفيد-19

# أخذت جائحة كوفيد-19 بعدا عالميا في بضعة أشهر بعد إنطلاقها الفعلي

« عدم إستعداد المنظومات الصحية » تطور عدد الإصابات و الوفيات « إنتشار دولي



# المعطيات العلمية والميدانية حول الفيروس، المرض والجائحة غير متوفرة هذا الأمر ينجر عنه ضرورة توفير هذه المعلومات للعموم

THE LANCET  
Digital Health

CORRESPONDENCE | VOLUME 2, ISSUE 5, E224, MAY 01, 2020

## Data sharing in the era of COVID-19

Christopher V Cosgriff • Daniel K Ebner • Leo Anthony Celi ✉

Open Access • Published: May, 2020 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S2589-7500\(20\)30082-0](https://doi.org/10.1016/S2589-7500(20)30082-0)

 Springer Link

Published: [21 September 2020](#)

## COVID-19 open source data sets: a comprehensive survey

[Junaid Shuja](#) ✉, [Eisa Alanazi](#), [Waleed Alasmary](#) & [Abdulaziz Alashaikh](#)

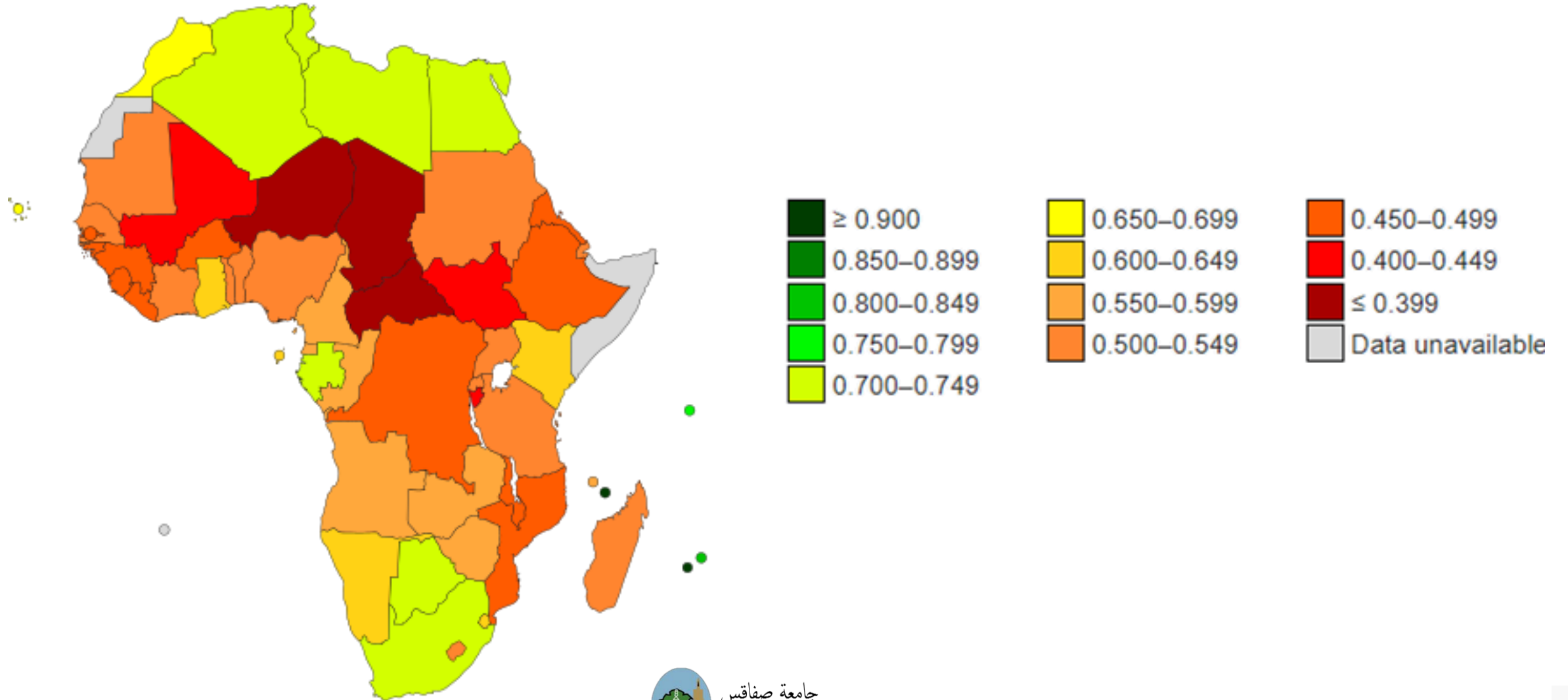
*Applied Intelligence* **51**, 1296–1325 (2021) | [Cite this article](#)

**23k** Accesses | **24** Citations | **11** Altmetric | [Metrics](#)



# الدول النامية لا يمكنها توفير الإمكانيات لإنشاء قاعدة بيانات وطنية خاصة بالجائحة

مؤشر التنمية البشرية، 2020



# ويكي بيانات يمكن أن يتحول إلى قاعدة بيانات حول جائحة كوفيد-19

- « قاعدة بيانات متاحة مجاناً للعموم و يمكن إثرائها و مراجعتها بصفة مرنة.
- « تحتوي على معلومات حول الدول، الأعراض و الأدوية و غيرها من الأمور التي لا علاقة لها بكوفيد-19 و التي يمكن إستعمالها لصياغة معطيات حول جوانب شتى من الجائحة كالأحصائيات الوبائية لكل منطقة.
- « معطيات مهيكلة كلياً و معروضة بشكل ثلاثي: عنصر – خاصية – قيمة
- « تمكن الهيكلة التامة للمشروع من سهولة تعديل و إعادة إستعمال المعطيات بشكل آلي كما تمكن من سهولة إنشاء نموذج للبيانات حول جائحة كورونا.
- « شبكة محرري ويكي بيانات و ربط المشروع بقواعد بيانات مفتوحة أخرى يمكنان من إثراء المعطيات بشكل أسرع.

## COVID-19 (Q84263196)

respiratory syndrome and infectious disease in humans, caused by SARS coronavirus 2  
2019-nCoV acute respiratory disease | coronavirus disease 2019 | COVID19 | COVID 19 | 2019 novel coronavirus pneumonia | Coronavirus disease 2019 | nCOVID19 | nCOVID 19 | nCOVID-19 | COVID-2019 | seafood market pneumonia | Wuhan pneumonia | 2019 NCP | WuRS | severe acute respiratory syndrome type 2 | SARS-CoV-2 infection | 2019 novel coronavirus respiratory syndrome | Wuhan respiratory syndrome | CD-19 | Covid-19 | COVID | Novel Coronavirus Pneumonia | Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2

[In more languages](#)

### Statements

instance of	<span>emerging communicable disease</span> 0 references
	<span>atypical pneumonia</span> 0 references
subclass of	<span>atypical pneumonia</span> 0 references
	<span>coronavirus disease</span> 1 reference

### Wikipedia (169 entries)

af	Koronavirussiekte-2019
ang	Wuhanes feforädl
an	COVID-19
ar	مرض فيروس كورونا 2019
ary	كوفيد-19
arz	كوفيد-19
ast	COVID-19
as	কৰণাভাইৰাছ ৰোগ ২০১৯
atj	Mantcoc (Coronavirus Covid-19)
av	Covid-19
awa	कोरोना भाइरस
azb	کرونا ویروس خسته‌لیعی ۲۰۱۹
az	Koronavirus xəstəliyi 2019
bcl	COVID-19
be_x_old	Каранавірусная інфекцыя (2019)
be	COVID-19
bg	Коронавирусна болест 2019
bh	कोविड-19
bjn	Panyakit koronavirus 2019
bn	করোনাভাইরাস রোগ ২০১৯
bo	ཨྲོག་པ་ལྷོ་ལྷོ་ལྷོ་ལྷོ་
br	COVID-19
bs	COVID-19
ca	COVID-19



## مراحل تكوين مشروع ويكي كوفيد-19

يوليو -  
تموز  
:2021

تقديم المشروع في  
ويكيبيديا

يناير -  
كانون الثاني  
:2021

نشر أول ورقة  
بحثية

آب -  
أغسطس  
:2020

بداية كتابة الأبحاث  
العلمية

يونيو -  
حزيران  
:2020

بداية تطوير  
تطبيقات لمعطيات  
ويكي بيانات

مارس -  
أذار  
:2020

إنشاء المشروع  
فعليا

يناير -  
كانون الثاني  
:2020

إنشاء عناصر  
ويكي بيانات حول  
المرض، الفيروس  
و الجائحة

أكتوبر -  
تشرين  
الأول  
:2021

ويكي عربية

مارس -  
أذار  
:2021

200 عضو في  
المشروع

أيلول -  
سبتمبر  
:2020

ربط ويكي بيانات  
بمصادر خارجية  
مفتوحة

يوليو -  
تموز  
:2020

تطوير نظم  
لمراجعة المعطيات

مايو - أيار  
:2020

تأسيس نماذج  
للمعطيات حول  
الجائحة في ويكي  
بيانات

فبراير -  
شباط  
:2020

بداية إضافة  
الإحصائيات  
الوبائية

ديسمبر -  
كانون الأول  
:2019

بداية الجائحة



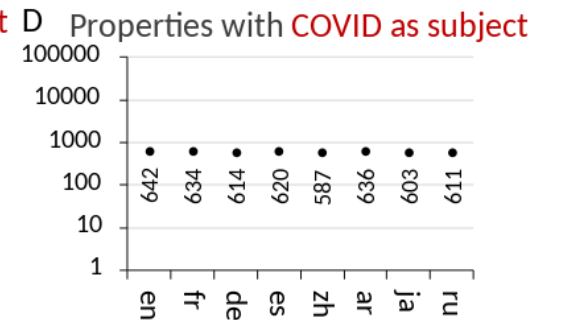
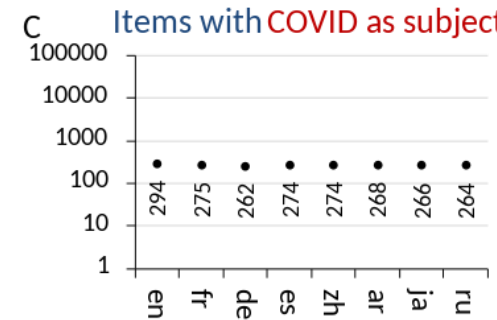
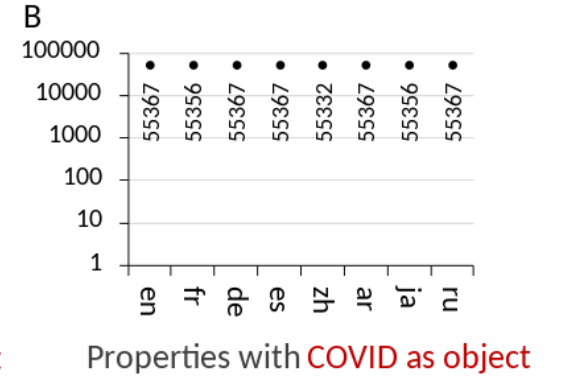
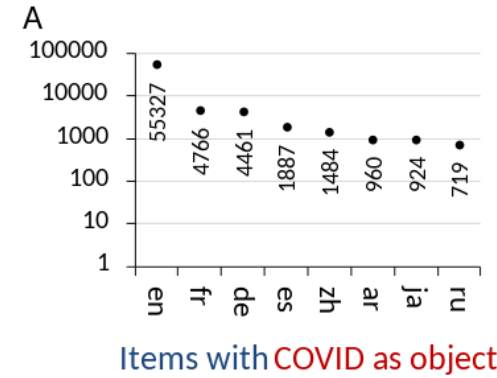
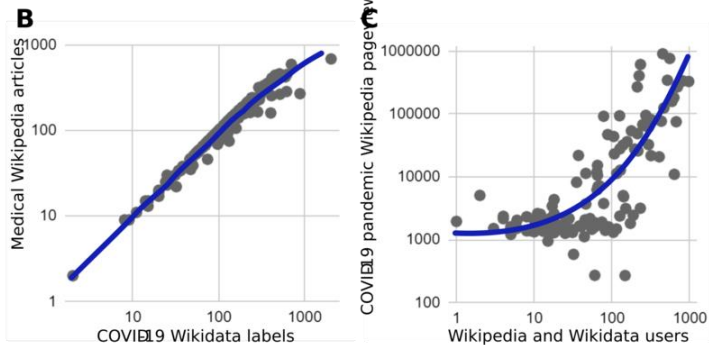
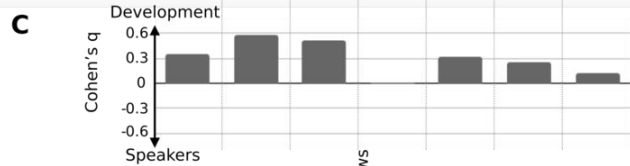
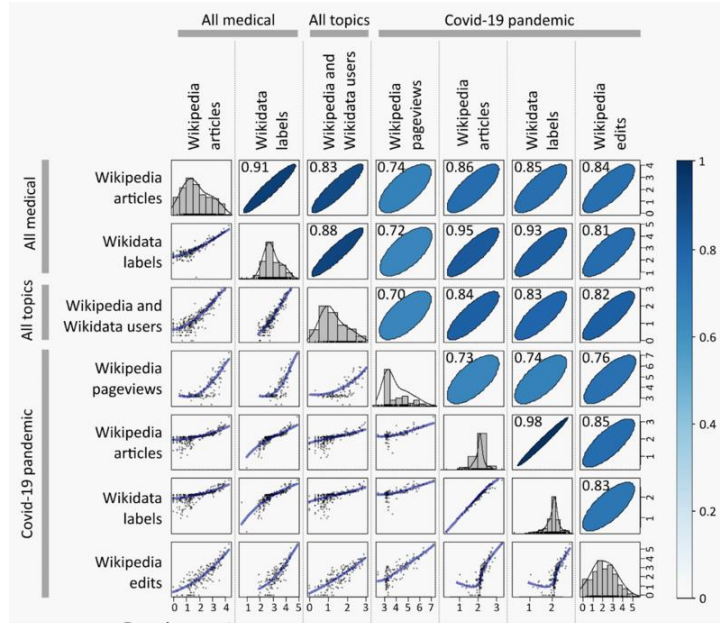
# النتائج

طبيعة منظومة ويكي بيانات حول كوفيد-19



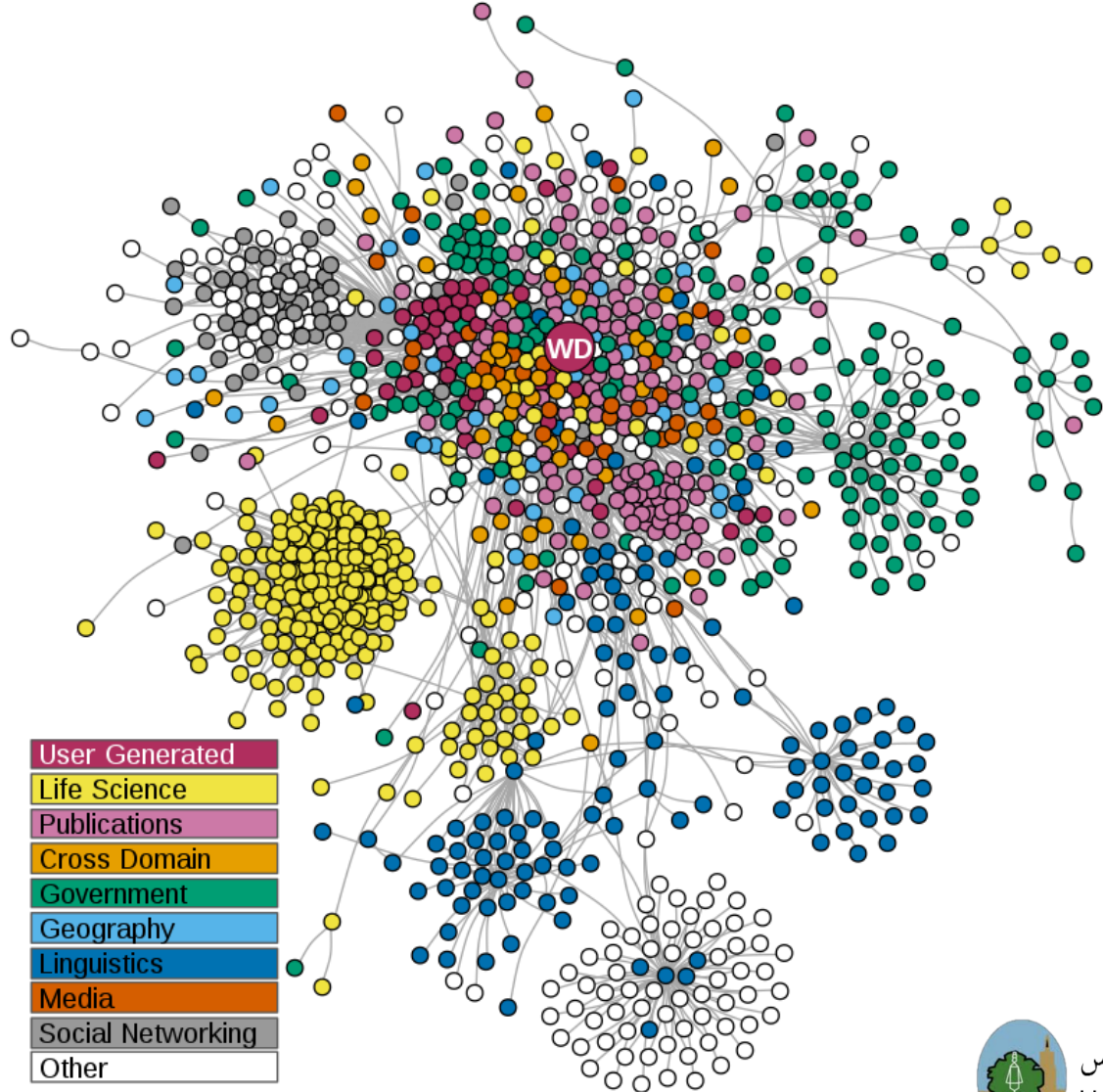


# عدة لغات معتمدة بفضل محرري ويكي بيانات وويكيبيديا



# معطيات ويكي بيانات مرتبطة بقواعد بيانات خارجية

Linked Open Data Cloud, 2020



« عناصر ويكي بيانات مرتبطة بمثيلاتها في قواعد بيانات خارجية مفتوحة

« هذا يمكن من إثراء و مراجعة معطيات ويكي بيانات بصفة آلية عبر مقارنتها بمصادر أخرى



## Wikidata Reference Island

The Wikidata Reference Island Project aims to provide reliable reference suggestions to Wikidata editors. This project consists of two parts:

1. [The Reference Island Data Pipeline](#) - A process to extract potential references for unreferenced statements.
2. [The Reference Hunt Game](#) - A Wikidata Distributed Game to engage the Wikidata community in assessing the quality of potential references.





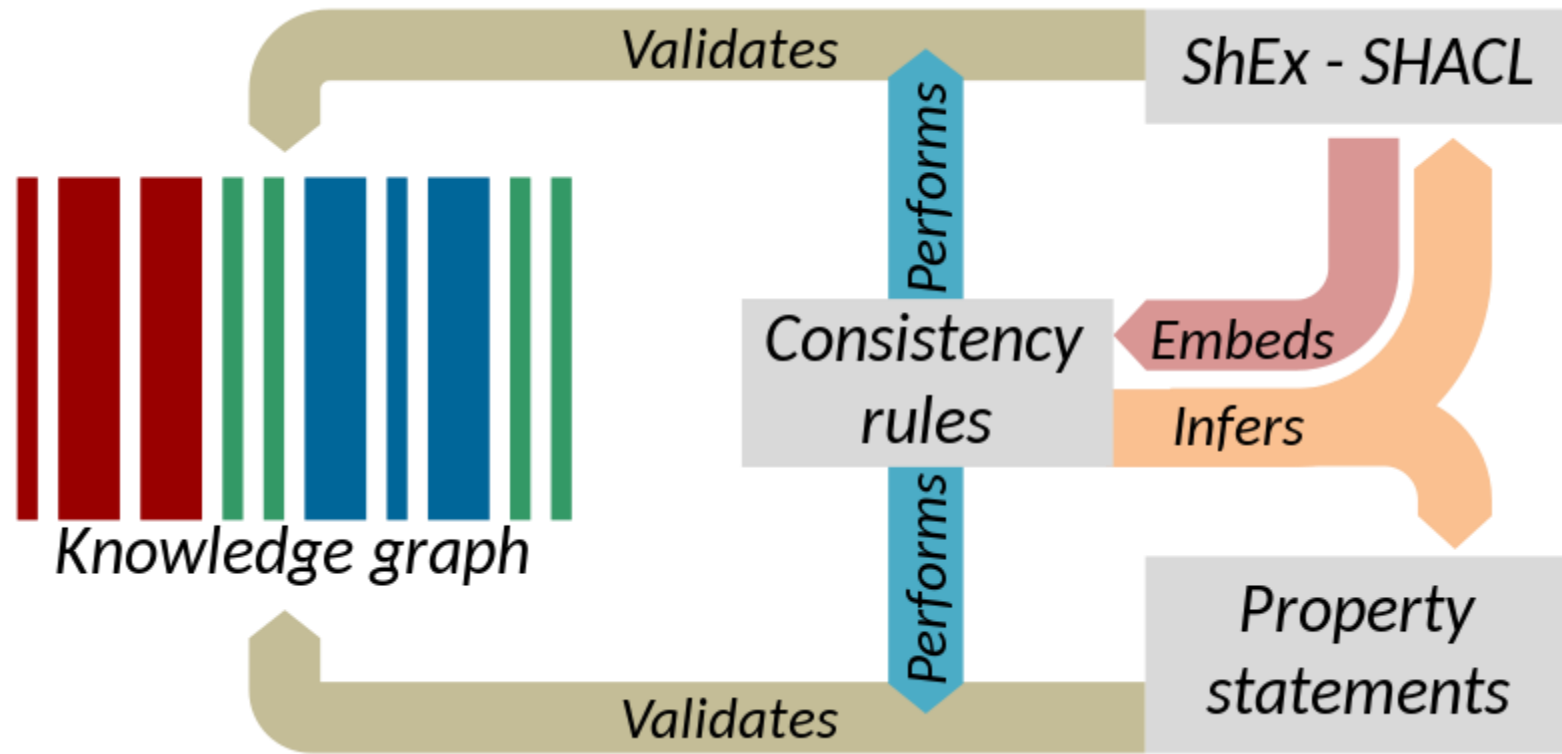
## نماذج معطيات ويكي بيانات

EntitySchemaID	Label	Description	Action
<a href="#">E173</a>	outbreak	Entity schema for outbreak in specific locations	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E184</a>	pandemic	entity schema of a pandemic	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E185</a>	preprint	entity schema of a preprint	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E186</a>	Macromolecular complex	Schema for macromolecular complexes	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E187</a>	hospital	entity schema of hospital	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E188</a>	2020 coronavirus pandemic	entity schema of 2020 coronavirus pandemic	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E189</a>	clinical trial	Entity Schema for a clinical trial	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E190</a>	lockdown	entity schema of a lockdown	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E191</a>	lockdown part of the 2019-2020 coronavirus disease pandemic	lockdown part of quarantine for the 2019-2020 coronavirus disease pandemic	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E195</a>	COVID-19 contact tracing app	Entity schema of COVID-19 contact tracing app	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E196</a>	covid-19 death	covid-19 related death	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E197</a>	morgue	entity schema of a morgue	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E198</a>	crematorium	entity schema of a crematorium	<a href="#">Edit</a>
<a href="#">E205</a>	COVID-19 dashboards, search engines and datasets	Entity schema of COVID-19 dashboards, search engines and datasets	<a href="#">Edit</a>



# طرق التثبيت

كيف يمكن مراجعة المعطيات حول الجائحة



# بيانات الخواص

property constraint	 property scope constraint
	property scope      as main value as reference as qualifier
	▼ 0 references
	 allowed entity types constraint
	item of property constraint      Wikibase item Wikibase MediaInfo Wikibase lexeme
	▼ 0 references

## COVID-19 dashboards, search engines and datasets (E205)

language code	label	description	aliases	edit
en	COVID-19 dashboards, search engines and datasets	Entity schema of COVID-19 dashboards, search engines and datasets		<a href="#">edit</a>

```
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX wdt: <http://www.wikidata.org/prop/direct/>
PREFIX wd: <http://www.wikidata.org/entity/>

#Reference: https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:WikiProject_COVID-19/Data_models/COVID-19_apps

start = @<app>

<app> EXTRA wdt:P31 {
  wdt:P31 [ wd:Q90790055 wd:Q91136116 wd:Q91137337 ]; # instance of a COVID-19 dashboard, search engine or dataset
  wdt:P1476 LITERAL* ;#title
  wdt:P366 .* ;#use
  wdt:P123 . ;#publisher
  wdt:P178 .* ;#developers
  wdt:P495 .* ;#country of origin
  wdt:P306 .* ;#operating system
  wdt:P856 .* ;#official website
  wdt:P921 .* ;#main subject
  wdt:P144 .* ;#based on
  wdt:P577 .? ;#publication date
  wdt:P7103 .? ;#start of covered period
  wdt:P275 .* ;#copyright license
  wdt:P5008 .* ;#on focus list of Wikimedia project
}
```

[check entities against this Schema](#) | [edit](#)





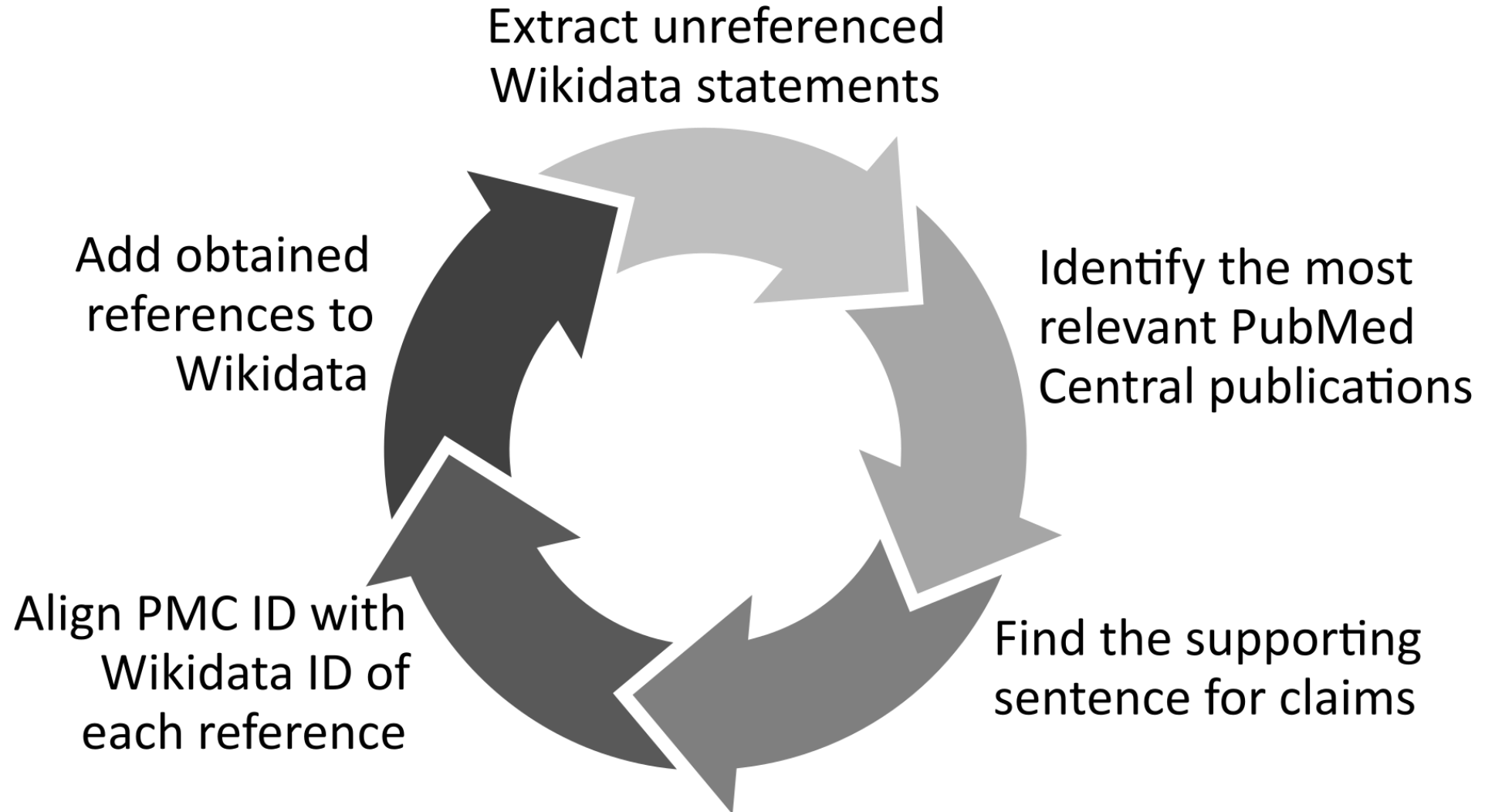
$\text{spouse}(x, y) \rightarrow \text{spouse}(y, x)$

$\forall x, y, z_1, z_2, z_3. \text{spouse}(x, y) @ \{\text{start} : z_1, \text{loc} : z_2, \text{end} : z_3\}$   
 $\rightarrow \text{spouse}(y, x) @ \{\text{start} : z_1, \text{loc} : z_2, \text{end} : z_3\}$

## المقارنة بقواعد بيانات مفتوحة خارجية

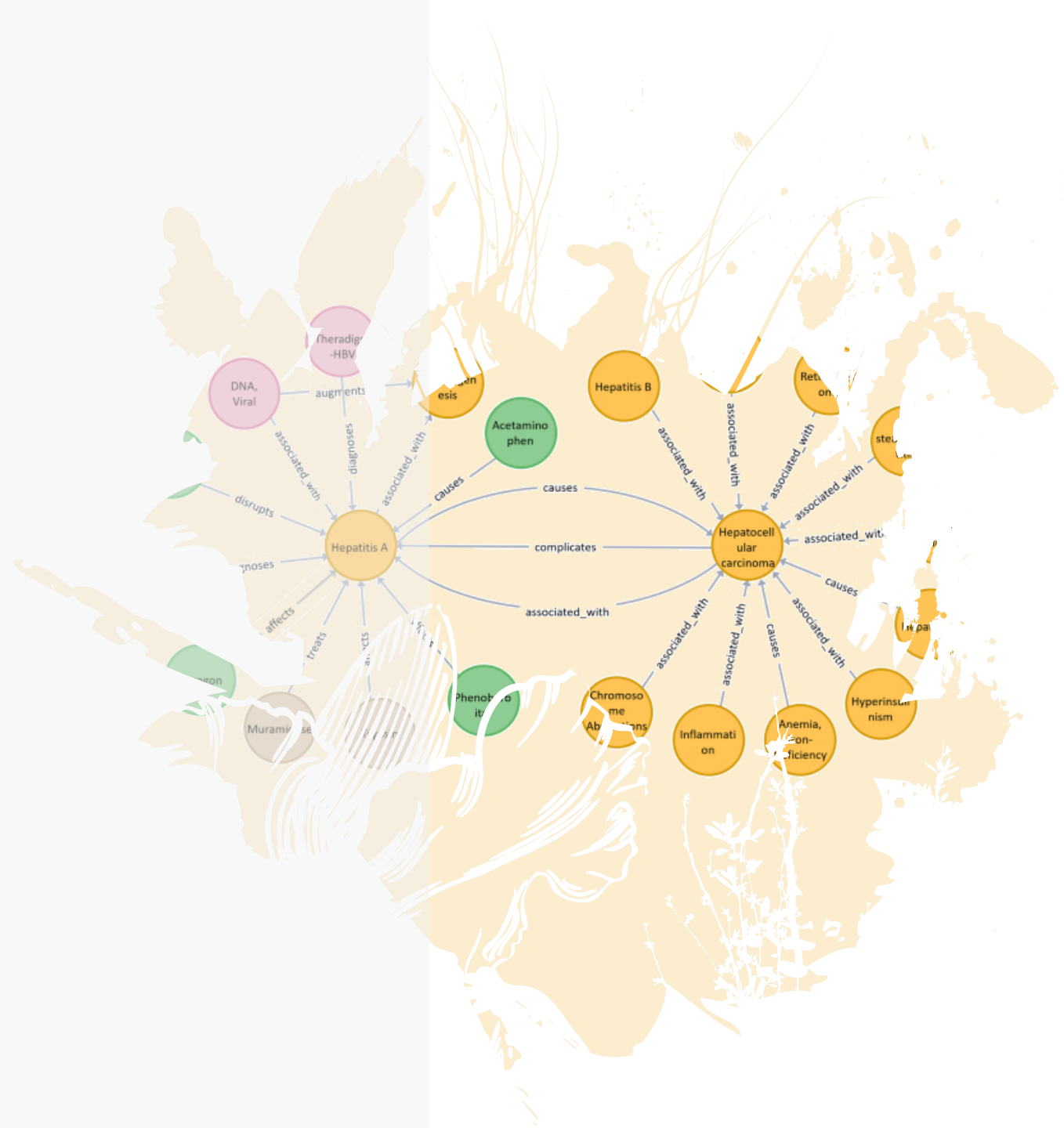
Item	Property	Value	External identifier	URL	Values given in the external identifier (comma separated)	Retrieval timestamp
A Question of Sport (Q88456)	publication date (P577)	{'time': '+1988-01-01T00:00:00Z', 'timezone': 0, 'before': 0, 'after': 0, 'precision': 9, 'calendarmodel': 'http://www.wikidata.org/entity/Q1985727'}	Igromania ID (P6827)	<a href="https://www.igromania.ru/game/13145/">https://www.igromania.ru/game/13145/</a>	'1988-12-31T20:20:20+03:00'	2020-03-26 23:29:13
Nouveau théâtre de Montreuil (Q57988)	coordinate location (P625)	{'latitude': 48.86202, 'longitude': 2.44307, 'altitude': None, 'precision': 1e-05, 'globe': 'http://www.wikidata.org/entity/Q2'}	Songkick venue ID (P3977)	<a href="https://www.songkick.com/venues/592176">https://www.songkick.com/venues/592176</a>	{'@type': 'GeoCoordinates', 'latitude': 48.86197, 'longitude': 2.44315}	2020-03-26 21:44:55
Yohann Pelé (Q60577)	height (P2048)	{'amount': '+196', 'unit': 'http://www.wikidata.org/entity/Q174728'}	AS.com athlete ID (P3427)	<a href="http://resultados.as.com/resultados/ficha/deportista/pele/14390">http://resultados.as.com/resultados/ficha/deportista/pele/14390</a>	'196 cm'	2020-03-26 21:58:37
Monty Python's Flying Circus (Q16401)	number of seasons (P2437)	{'amount': '+4', 'unit': '1'}	fernsehserien.de ID (P5327)	<a href="https://www.fernsehserien.de/monty-pythons-flying-circus">https://www.fernsehserien.de/monty-pythons-flying-circus</a>	'4'	2020-03-26 19:56:31
Kto rasskazhet nebylitsu? (Q62386)	publication date (P577)	{'time': '+1982-00-00T00:00:00Z', 'timezone': 0, 'before': 0, 'after': 0, 'precision': 9, 'calendarmodel': 'http://www.wikidata.org/entity/Q1985727'}	Big Cartoon Database ID (P4933)	<a href="https://www.bcdb.com/bcdb/cartoon.cgi?film=101214">https://www.bcdb.com/bcdb/cartoon.cgi?film=101214</a>	'1997-09-09', '1982'	2020-03-26 22:08:04
Monty Python's Flying Circus (Q16401)	title (P1476)	{'text': "Monty Python's Flying Circus", 'language': 'en'}	AlloCiné series ID (P1267)	<a href="http://www.allocine.fr/series/ficheserie_gen_cserie=4627.html?nopub=1">http://www.allocine.fr/series/ficheserie_gen_cserie=4627.html?nopub=1</a>	"Monty Python's Flying Circus"	2020-03-26 19:56:31
The Sarah Jane Adventures (Q32816)	number of episodes (P1113)	{'amount': '+53', 'unit': '1'}	AlloCiné series ID (P1267)	<a href="http://www.allocine.fr/series/ficheserie_gen_cserie=3556.html?nopub=1">http://www.allocine.fr/series/ficheserie_gen_cserie=3556.html?nopub=1</a>	'53'	2020-03-26 20:42:39





# التطبيقات الممكنة

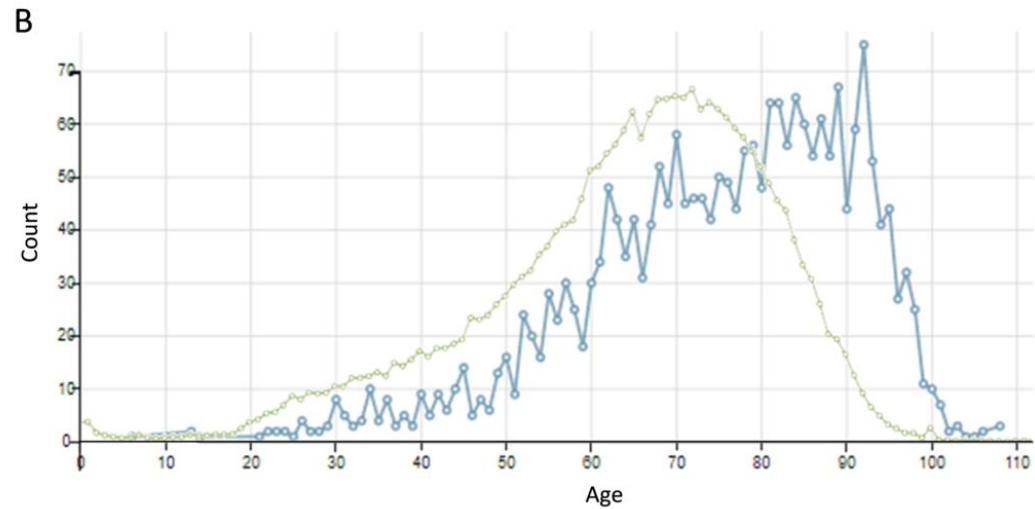
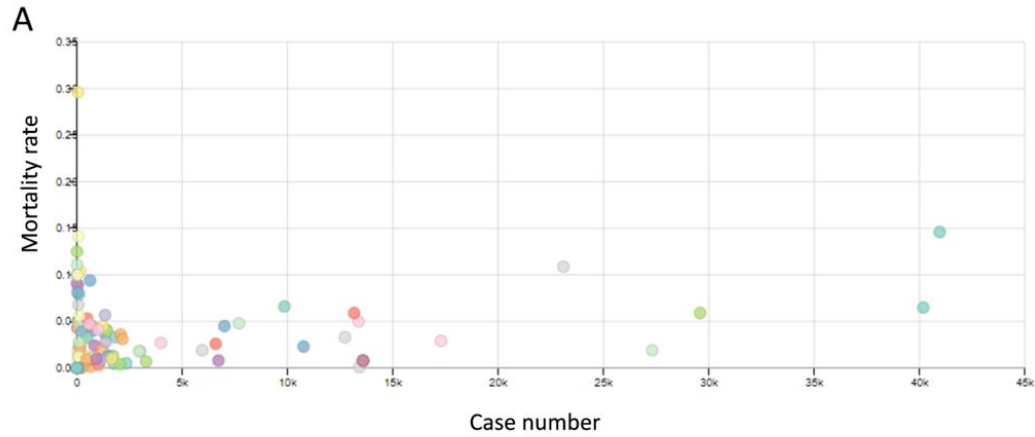
كيف يمكن إستعمال المعطيات حول الجائحة





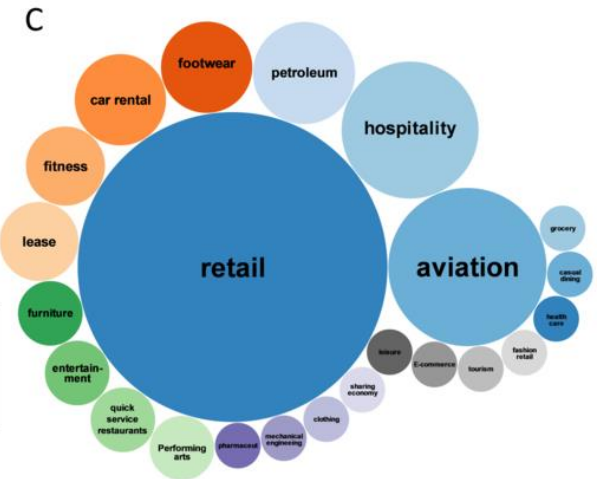
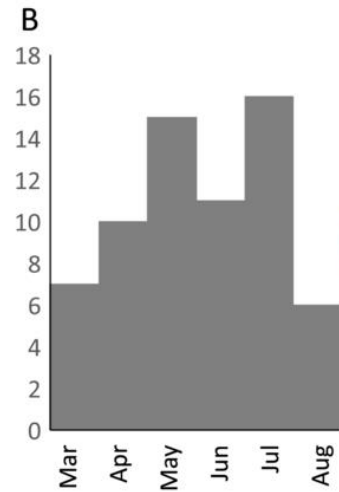
# إستخراج معطيات جديدة عبر دمج معطيات ويكي بيانات بإستعمال إستعلام سباركل

Wikidata Query Service, SPARQL



**A**

organization	organizationLabel	bankruptcyDate	countryLabel	inception	industries	parents	subsidiaries
<a href="#">Q:Q2208025</a>	STA Travel	20 August 2020	Germany	1 January 1979	tourism industry	DKSH	
<a href="#">Q:Q7606770</a>	Stein Mart	12 August 2020		1 January 1902	retail		
<a href="#">Q:Q5206569</a>	DW Sports Fitness	3 August 2020	United Kingdom	1 January 2009	retail		
<a href="#">Q:Q2749082</a>	Lord & Taylor	2 August 2020	United States of America	1 January 1826	retail		
<a href="#">Q:Q64059182</a>	Le Tote	2 August 2020		1 January 2012	clothing, sharing economy		
<a href="#">Q:Q3305660</a>	Tailored Brands	2 August 2020	United States of America	1 January 1973	retail		Men's Wearhouse
<a href="#">Q:Q15109854</a>	California Pizza Kitchen	30 July 2020	United States of America	1 January 1985	hospitality industry		



# تحميل معطيات ويكي بيانات لإستعمالها في تطبيقات ذكية

## تحميل قاعدة البيانات

Shortcut: WD:JSON

This page is a translated version of the page Wikidata:Database download and the translation is 74% complete.

Outdated translations are marked like this.

Other languages: Bahasa Indonesia • Bahasa Melayu • Deutsch • **English** • Esperanto • Lëtzebuergesch • Nederlands • Ripoarisch • Türkçe • català • dansk • dolnosorbiski • español • français • hornjoserbsce • italiano • latviešu • norsk bokmål • occitan • polski • português do Brasil • suomi • svenska • ǎeština • Ελληνικά • беларуская • македонски • русинки • српски / srpski • українська • хայերէն • עברית • العربية • بهاس ملايو • فارسي • بهاس ملايو • हिन्दी • বাংলা • ગુજરાતી • தமிழ் • සිංහල • 中文 • 日本語 • 한국어 • پښتو

تقدم ويكي بيانات نسفا من المحتوى المتاح لأي شخص تحميله.  
لاحظ أن هناك أيضا عدة طرق أخرى للوصول لمحتوى منظم من ويكي بيانات، والتي قد لا تتطلب تفريغ قاعدة بيانات كاملة.

<b>Contents</b> <span>[hide]</span>
1 تفريغ قاعدة البيانات
1.1 تفريغات JSON (موصى بها)
1.2 تفريغات RDF
1.3 Partial RDF dumps
1.4 تفريغات XML
1.5 تفريغات JSON وRDF القديمة
2 نموذج بيانات
3 مخطط قاعدة بيانات
4 الترخيص
See also 0



[https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Database\\_download/ar](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Database_download/ar)

## WDumper A tool to create custom wikidata RDF dumps

[About Recent dumps](#)

### Filter entities

Choose entities to include in the dump. An entity is included if it matches at least one filter.

Sampling:  keep all matched entites

No filters added. All entities are included.

[+ Add basic filter](#)

### Filter statements

Choose how statements are exported. These rules are applied to all matched entities.

#### Default rule

This rule is applied if no other rules match.

#### How to export

simple statements

full statement mode

export only with rank

complete

without references

none

best rank

not deprecated

any


[+ Add custom rule](#)

<https://wdumps.toolforge.org/>



جامعة صفاقس  
University of Sfax


# إستخراج معطيات ويكي بيانات بإستعمال مكتبة بايثون للغرض







 Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

LeMyst / WikibaseIntegrator Public Watch 3 Star 27 Fork 3

<> Code Issues 15 Pull requests 6 Discussions Actions Projects 1 Security Insights

master 9 branches 10 tags Go to file Add file Code

 LeMyst Add retry for HTTP Code 500, 502 and 504 (#234) ✓ 5b9ef16 14 days ago 1,115 commits

 .github	Update python-package.yml	20 days ago
 .idea	Update WikibaseIntegrator.iml	2 months ago
 test	Add retry for HTTP Code 500, 502 and 504 (#234)	14 days ago
 wikibaseintegrator	Add retry for HTTP Code 500, 502 and 504 (#234)	14 days ago
 .gitignore	Update .gitignore	27 days ago
 LICENSE.txt	change to MIT license	5 years ago

### About

A Python module to manipulate data on a Wikibase instance through the MediaWiki Wikibase API and the Wikibase SPARQL endpoint.

sparql mediawiki wikidata wikibase wikidata-api wikidata-toolkit

Readme MIT License

### Systematic Platform for Essential and Epidemiological Data analysis of COVID-19

Faculty of Sciences of Sfax,  
Tunisia - Data Engineering and  
Semantics Research Team

#### RECENT POSTS

[Introduction](#)

[Who are we?](#)

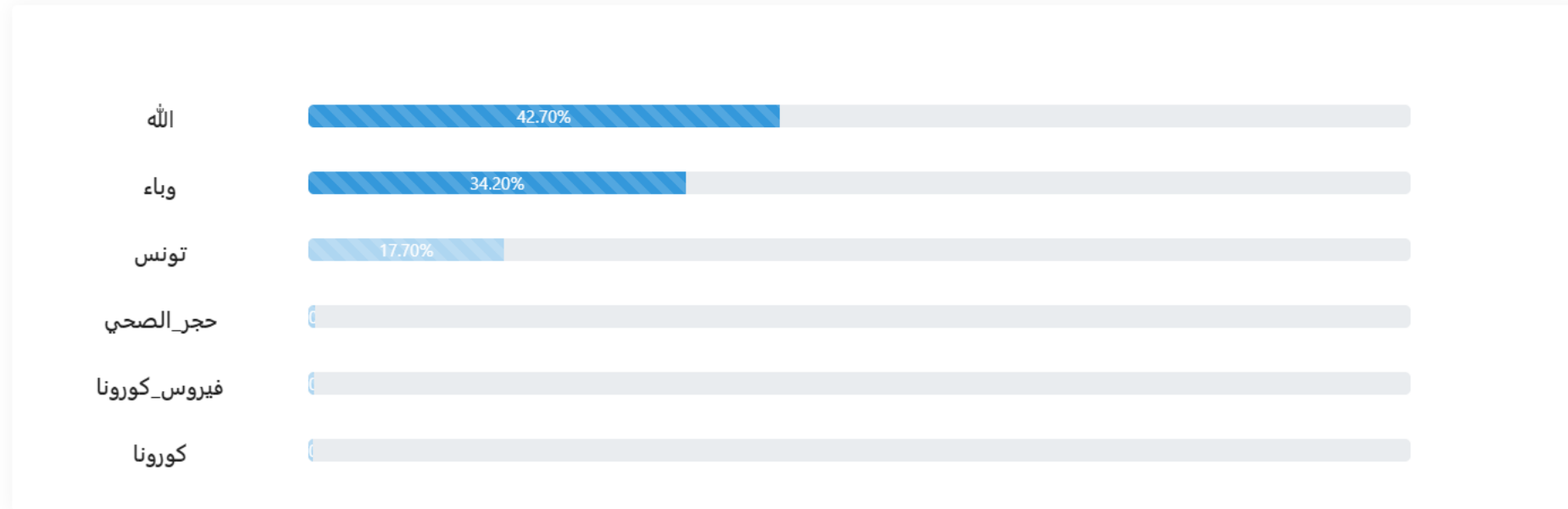
## Overview



- [1. Symptoms](#)
- [2. Related Treatments](#)
- [3. Images about COVID-19 and SARS-CoV-2](#)
- [4. Linnaean Taxonomy of SARS-CoV-2](#)
- [5. COVID-19 Factbook](#)
- [6. Forthcoming scholarly publications related to COVID-19](#)



## TENDANCES



« Précédent 1 2 3 4 5 Suivant »



الجمهورية  
التونسية



# وِزَارَةُ التَّعْلِيمِ الْعَالِيِّ وَالْبَحْثِ الْعِلْمِيِّ

## شكر خاص

شكر خاص لوزارة التعليم العالي و البحث  
العلمي بالجمهورية التونسية لدعمها جزئيا  
المشروع عبر منحة مشروع البحث المندمج

PRFCOV19-D1-P1

- » Turki, H., Hadj Taieb, M. A., Shafee, T., Lubiana, T., Jemielniak, D., Ben Aouicha, M., Labra Gayo, J. E., Youngstrom, E. A., Banat, M., Das, D., & Mietchen D. (2021). Representing COVID-19 information in collaborative knowledge graphs: the case of Wikidata. *Semantic Web Journal*. doi:10.3233/SW-210444.
- » Turki, H., Jemielniak, D., Hadj Taieb, M. A., Labra Gayo, J. E., Ben Aouicha, M., Banat, M., Shafee, T., Prud'Hommeaux, E., Lubiana, T., Das, D., & Mietchen D. (2021). Using logical constraints to validate information in collaborative knowledge graphs: a study of COVID-19 on Wikidata. *Zenodo*. doi:10.5281/zenodo.4008358.
- » Patel-Schneider, P. F., & Martin, D. (2020). Wikidata Constraints on MARS. In *Proceedings of the 1st Wikidata Workshop (Wikidata 2020) co-located with 19th International Semantic Web Conference (ISWC 2020)* (p. 12).

## الصور المعتمدة

- » [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Education\\_program\\_celebration\\_4582\\_37.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Education_program_celebration_4582_37.JPG)
- » [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Medical\\_translation\\_small.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Medical_translation_small.svg)
- » [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:COVID-19\\_Outbreak\\_World\\_Map-Confirmed.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:COVID-19_Outbreak_World_Map-Confirmed.svg)
- » [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Semi-log\\_plot\\_daily\\_incidence\\_of\\_nCoV.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Semi-log_plot_daily_incidence_of_nCoV.png)
- » [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Milad\\_Hospital\\_during\\_COVID-19\\_pandemic\\_3556128.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Milad_Hospital_during_COVID-19_pandemic_3556128.jpg)
- » [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:African\\_countries\\_by\\_HDI\\_\(2020\).svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:African_countries_by_HDI_(2020).svg)
- » [https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:COVID-19\\_Study\\_of\\_Wikidata](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:COVID-19_Study_of_Wikidata)



شكرا لكم



البريد الإلكتروني : [turkiabdelwaheb@hotmail.fr](mailto:turkiabdelwaheb@hotmail.fr)

الهاتف : +21629499418

تويتر : @Csisc1994

<https://dblp.org/pid/176/1531.html>

[https://www.researchgate.net/profile/Houcemeddine\\_Turki](https://www.researchgate.net/profile/Houcemeddine_Turki)

