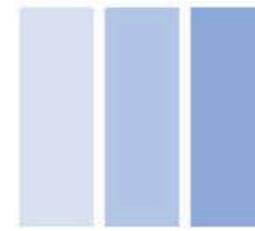


MATILDA



Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres



Astuces de recherche : [énergie renouvelable NOT solaire](#), [Generative adversarial networks \(œuvres les plus citées\)](#), ["Réseaux sociaux"](#), [genetic AND author:\("Sylvie Bortoli" OR "Yetty Machrina"\)](#), voir [plus...](#)

Le moteur de recherche académique ouvert

# Plateforme Matilda pour des recherches bibliographiques ouvertes

## JSO CNRS - 27/11/2024

Didier Torny  
[didier.torny@cnrs.fr](mailto:didier.torny@cnrs.fr)



# des outils commerciaux de recherche bibliographique



Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# des outils commerciaux de recherche bibliographique



Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# mise en production en septembre 2023



Rechercher parmi les 141 029 583 œuvres



Astuces de recherche : [énergie renouvelable NOT solaire](#), [Generative adversarial networks \(œuvres les plus citées\)](#), ["Réseaux sociaux"](#), [genetic AND author:\("Sylvie Bortoli" OR "Yetty Machrina"\)](#), voir plus...

**Total**

<https://matilda.science/>

**Quotidien**

**141 M œuvres**

**11,4 M auteurs**

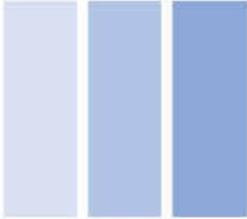
**1,6 MM liens référentiels**

**10 M textes pleins**

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# mise en production en septembre 2023

MATILDA 

Rechercher parmi les 141 029 583 œuvres



Astuces de recherche : [énergie renouvelable NOT solaire](#), [Generative adversarial networks \(œuvres les plus citées\)](#), ["Réseaux sociaux"](#), [genetic AND author:\("Sylvie Bortoli" OR "Yetty Machrina"\)](#), voir plus...

**Total**

<https://matilda.science/>

**Quotidien**

**141 M œuvres**

**33K nouvelles œuvres**

**11,4 M auteurs**

**27K nx textes pleins**

**1,6 MM liens référentiels**

**1M nx liens**

**10 M textes pleins**

**1,6M nx liens textes plein**

Didier Torny  
didier.torny@cnrs.fr



# tous les textes sont nés égaux

[Social Studies ...](#) / [Vol. 23, No. 2...](#) / The Matthew Mat...



JOURNAL ARTICLE

## The Matthew Matilda Effect in Science

Margaret W. Rossiter

*Social Studies of Science*

Vol. 23, No. 2 (May, 1993), pp. 325-341

Published by: [Sage Publications, Ltd.](#)

<https://www.jstor.org/stable/285482>

Page Count: 17

**Topics:** [Women](#), [Men](#), [Bible](#), [Nobel Prizes](#), [Physics](#),  
[Feminist exegesis](#), [Sociology](#), [Awards](#), [Physicians](#),  
[Chemistry](#)

©Sage Publications

Didier Torny  
[didier.torny@cnrs.fr](mailto:didier.torny@cnrs.fr)



# Lire ou ne pas lire



Ben Litherland @benlitherland.bsky.social · 2j

Well I'm sure this won't negatively impact the idea of scholarship as a shared collective endeavour to better understand the world.

# Google Scholar



Articles  Case law

**New!** AI outlines in Scholar PDF Reader: skim the bullets, deep read what you need

ALT

24

251

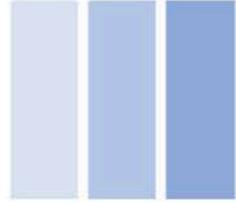
492



Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# quelles données ouvertes?

MATILDA 

Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres



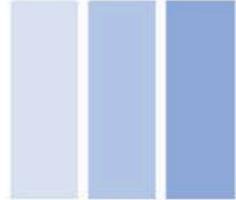
Astuces de recherche : [énergie renouvelable NOT solaire](#), [Generative adversarial networks \(œuvres les plus citées\)](#), ["Réseaux sociaux"](#), [genetic AND author:\("Sylvie Bortoli" OR "Yetty Machrina"\)](#), voir plus...

Le moteur de recherche académique ouvert

Didier Torny  
didier.torny@cnrs.fr



# quelles données ouvertes?

MATILDA 

Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres



Astuces de recherche : [énergie renouvelable NOT solaire](#), [Generative adversarial networks \(œuvres les plus citées\)](#), ["Réseaux sociaux"](#), [genetic AND author:\("Sylvie Bortoli" OR "Yetty Machrina"\)](#), voir plus...

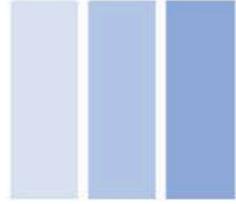
Le moteur de recherche académique ouvert

## Données des sources (ArXiv, Crossref, HAL, PubMed)

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# quelles données ouvertes?

MATILDA 

Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres 

Astuces de recherche : [énergie renouvelable NOT solaire](#), [Generative adversarial networks \(œuvres les plus citées\)](#), ["Réseaux sociaux"](#), [genetic AND author:\("Sylvie Bortoli" OR "Yetty Machrina"\)](#), voir plus...

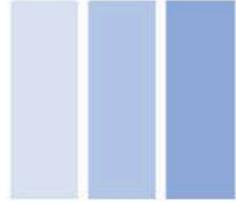
Le moteur de recherche académique ouvert

**Données des sources (ArXiv, Crossref, HAL, PubMed)  
Enrichissements (ORCID, Unpaywall)**

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# quelles données ouvertes?

MATILDA 

Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres 

Astuces de recherche : [énergie renouvelable NOT solaire](#), [Generative adversarial networks \(œuvres les plus citées\)](#), ["Réseaux sociaux"](#), [genetic AND author:\("Sylvie Bortoli" OR "Yetty Machrina"\)](#), voir plus...

Le moteur de recherche académique ouvert

**Données des sources (ArXiv, Crossref, HAL, PubMed)**

**Enrichissements (ORCID, Unpaywall)**

**Extractions (mots-clés, références, résumés)**

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Ouverture et « qualité »

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Ouverture et « qualité »

with a magnitude of 1.7V and duration of 10 $\mu$ s does not induce any change in the synaptic weight of a Pt/WO<sub>3</sub>/Pt artificial synapse. However, the second pulse significantly accelerates the subsequent process of potentiation. **The user's text does not contain any information to rewrite in an academic manner.** The implementation of the SRDP learning rule was seen in internally dynamic memristive devices. The boundary frequency that distinguishes between long-term potentiation (LTP) and long-term depression (LTD). According to the Bienenstock–Cooper–Munro (BCM) theory, the determination of the threshold is contingent upon an individual's level of experience. The BCM learning rule was demonstrated by Du et al. in a memristor composed of a second-order Pd/WO<sub>3</sub>/W structure, exhibiting spontaneous decay of the low resistance state (LRS) current. **The user's text does not contain any information to rewrite in an academic manner.** The BCM learning rule was implemented by Ren et al. in a three-terminal device composed of phosphorus-silicate-glass. **The user's text does not contain any information to rewrite in an academic manner.** In Pt(Al)/SrTiO<sub>3</sub>/Nb–SrTiO<sub>3</sub> devices, the manipulation of ion dynamics was successfully accomplished by altering the composition of the top electrode. This modification resulted in an expanded range of threshold modulation. **The user's text does not contain any information to rewrite in an academic manner.** The frequency of priming pulses also has an impact on the threshold, whereby a greater pulse frequency results in an elevation of the threshold.

# Ouverture et « qualité »

with a magnit  
synaptic weig  
significantly a

**contain any in**

SRDP learning  
frequency tha  
depression (L1  
determination

The BCM learn  
second-order  
state (LRS) cur

**academic mar**

terminal devic  
**any informati**

the manipulati  
composition o  
threshold mod

**academic mar**

whereby a gre



ELSEVIER

ISSN 2773-0646

EDITOR-IN-CHIEF: PROF. DR. BRAJESH KUMAR KAUSHIK,  
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, ROORKEE, INDIA

## MEMORIES- MATERIALS, DEVICES, CIRCUITS AND SYSTEMS

ge in the  
ulse

**'s text does not**

itation of the  
he boundary  
ong-term  
eory, the  
experience.

posed of a  
low resistance

**write in an**

in a three-

**does not contain**

rTiO3 devices,  
ring the  
led range of

**to rewrite in an**

the threshold,  
i.

# MEMORIES

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Ouverture et « qualité »

with a magnit  
sunantic weig

ISSN 2773-0646 ge in the  
ulca

ATILDA

"too short to be rewritten academically." x Q

fr

Versions

tre :

ypes :

entifiant :

Auteurs

om de l'auteur/autrice :

rcld de l'auteur/autrice :

Dates

ate minimale :

yyy/mm/dd

Trier par pertinence 6 résultats

[Effectiveness of Expiratory Muscle Strength Training on Dysphagia Risk in Pre-Frail Elderly](#) Article de revue

[Ida Ayu Putu Diana Janaki Sari](#), [Erna Setiawati](#), [Lisa Nurhasanah](#) - 2024/01/18, Jurnal Profesi Medika : Jurnal Kedokteran dan Kesehatan, Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta

Pre-frail dan frail elderly are susceptible to dysphagia. Dysphagia leads to vulnerability to aspiration pneumonia, undernutrition, and dehydration, which negatively affect physical condition and quality of life. Expiratory muscle strength training (EMST) is a...

[PDF] «...The user's text is **too short to be rewritten academically**....»

> Voir les 2 versions associées

[The Role and Prospects of Macao in Cooperation Between China and Portuguese-Speaking Countries](#) Article de revue

[Mengni Xin](#) - 2024/01/02, Communications in Humanities Research, EWA Publishing

Macao, situated as a significant node along the 21st Century Maritime Silk Road, possesses a distinct advantage in serving as a platform for facilitating connections between China and Portuguese-speaking countries. Furthermore, it holds a crucial position as a...

[PDF] «...**short to be rewritten academically**....»

> Voir les 2 versions associées

VICTORIES

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Ouverture et « qualité »

Wi MATILDA

"too short to b

fr

Cité par 3 œuvres depuis 2019 ?

↓ Trier par œuvres les plus récentes

[Fattybot: Designing a Hormone-Morphic Chatbot with a Hormonal and Immune System](#) Article de revue

**Gonzalo Montero Albacete et al.** - 2024/08/01, Information, MDPI AG  
Currently, AI-designed systems in which, given a certain input or prompt, the system returns an output or response are becoming very popular. A chatbot is an example of this kind of system. However, human beings, besides processing the input stimuli or informa...

> Voir les 2 versions associées

[Bio-inspired and biomimetic composites based on biodegradable polymers for sensing applications with emphasis on early diagnosis of cancer](#) Article de revue

**Mohammad Ali Farzin, Seyed Morteza Naghib, Navid Rabiee** - 2024/05/21, Chemical Engineering Journal, Elsevier BV

> Voir les 2 versions associées

de revue

rnal Kedokteran dan Kesehatan,

nonia, undernutrition, and  
ng (EMST) is a...

ries Article de revue

antage in serving as a platform  
cial position as a...

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



**quels effets de l'ouverture ?**



**science  
vraiment  
ouverte**

**quels effets de l'ouverture ?**

**science  
vraiment  
ouverte**

**quels effets de l'ouverture ?**

**publicité/  
partage**

**science  
vraiment  
ouverte**

**quels effets de l'ouverture ?**

**publicité/  
partage**

**transparence  
reproduction**

# Bibliometrics: global gender disparities in science.



Type : **Article de revue**

Auteurs : [Vincent Larivière](#), [Chaoqun Ni](#), [Yves Gingras](#), [Blaise Cronin](#), [Cassidy R Sugimoto](#)

Titre du support : Nature

Éditeur : Nature

Date de création de l'entrée dans la source (ou première soumission) : 2013/12/06

Description :

Cassidy R. Sugimoto and colleagues present a bibliometric analysis confirming that gender imbalances persist in research output worldwide.

Date de dernière mise à jour dans Matilda : 2024/04/22

Nombre de versions associées : 4 

- >  **Bibliometrics: global gender disparities in science.**
- >  **Bibliometrics: Global gender disparities in science**
- > *RePEc* **Bibliometrics: Global gender disparities in science**
- >  **Bibliometrics: Global gender disparities in science**

Cité par 782 œuvres depuis 2019 



8 références par Matilda 

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



## Bibliometrics

Type : Article de revue

Auteurs : Vincent Lar

Titre du support : Nat

Éditeur : Nature

Date de création de l

Description :

Cassidy R. Sugimoto

Date de dernière mis

Nombre de versions :

> PubLMed Biblio

> Crossref Biblio

> RePEc Bibliom

> unpaywall Bibli

Cité par 782 œuvre

Identifiant interne : pubmed-efetch\_24350369

Type : Article de revue

Auteurs : Vincent Larivière, Chaoqun Ni, Yves Gingras, Blaise Cronin, Cassidy R Sugimoto

Date de dernière mise à jour dans Matilda : 2023/05/30

Date de publication du texte (ou de dépôt de la dernière version visible) : 2013/12/19

Langue : eng

Éditeur : Nature

Supports :

- Titre : Nature
- eISSN : 1476-4687
- Numéro : 7479
- Volume : 504
- Page : 211-3

Identifiants :

- doi : <https://doi.org/10.1038/504211a>
- pmid : 24350369



arch output worldwide.

**science  
vraiment  
ouverte**

**metadonnées  
vs.  
texte plein**

**quels effets de l'ouverture ?**

**publicité/  
partage**

**transparence  
reproduction**

# L'ouverture est réversible



Bianca Kramer

@MsPhelps@akademienl.social

We are seeing increased commodification of abstracts - perhaps not surprising given their importance in GenAI.

In 2022, SpringerNature had abstracts from 'their' non-open access articles removed from @OpenAlex

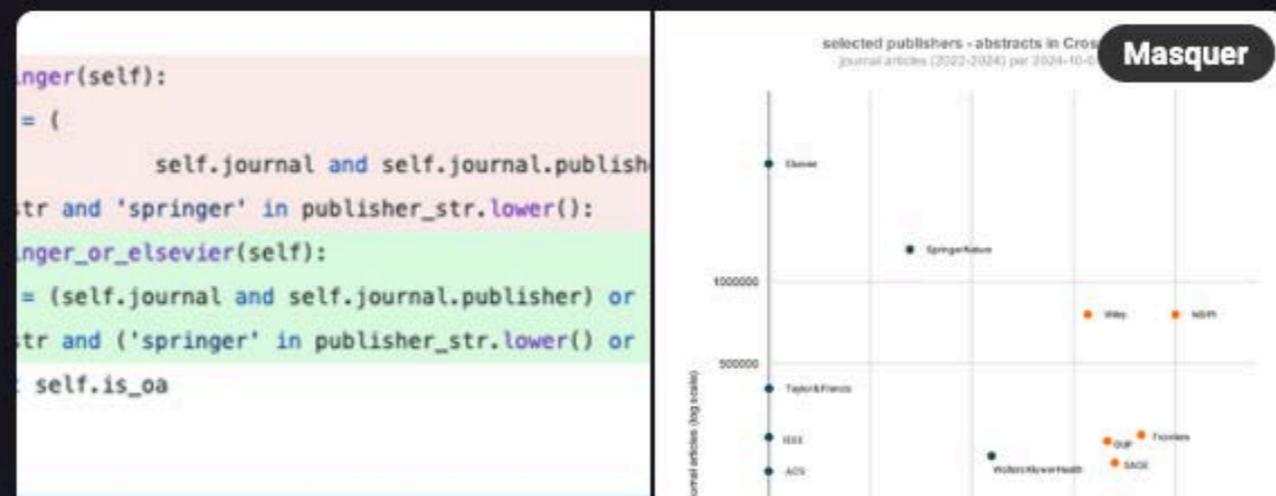
Now Elsevier appears to have done the same.

[github.com/ourresearch/openale...](https://github.com/ourresearch/openale...)

Needless to say, neither provide abstracts for these articles to @crossref either: [i4oa.org/#:~:text=The%20follow...](https://i4oa.org/#:~:text=The%20follow...)

Is this how open we want research abstracts to be?

#openmetadata #openabstracts  
#barcelonadeclaration



Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Pratiques de recherche

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Pratiques de recherche

**there is ...  
no literature**

# Pratiques de recherche

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



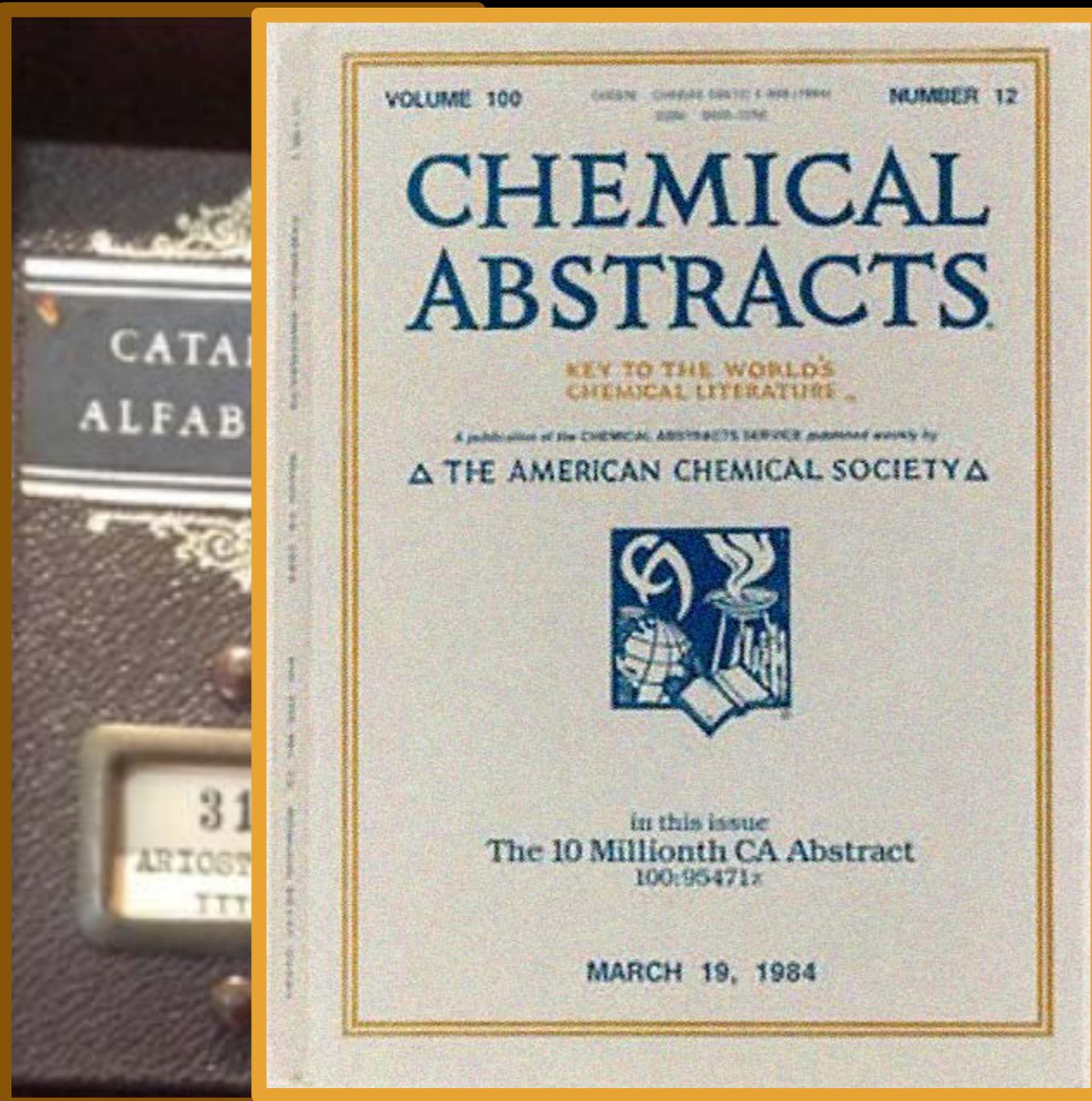
# Pratiques de recherche



Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Pratiques de recherche

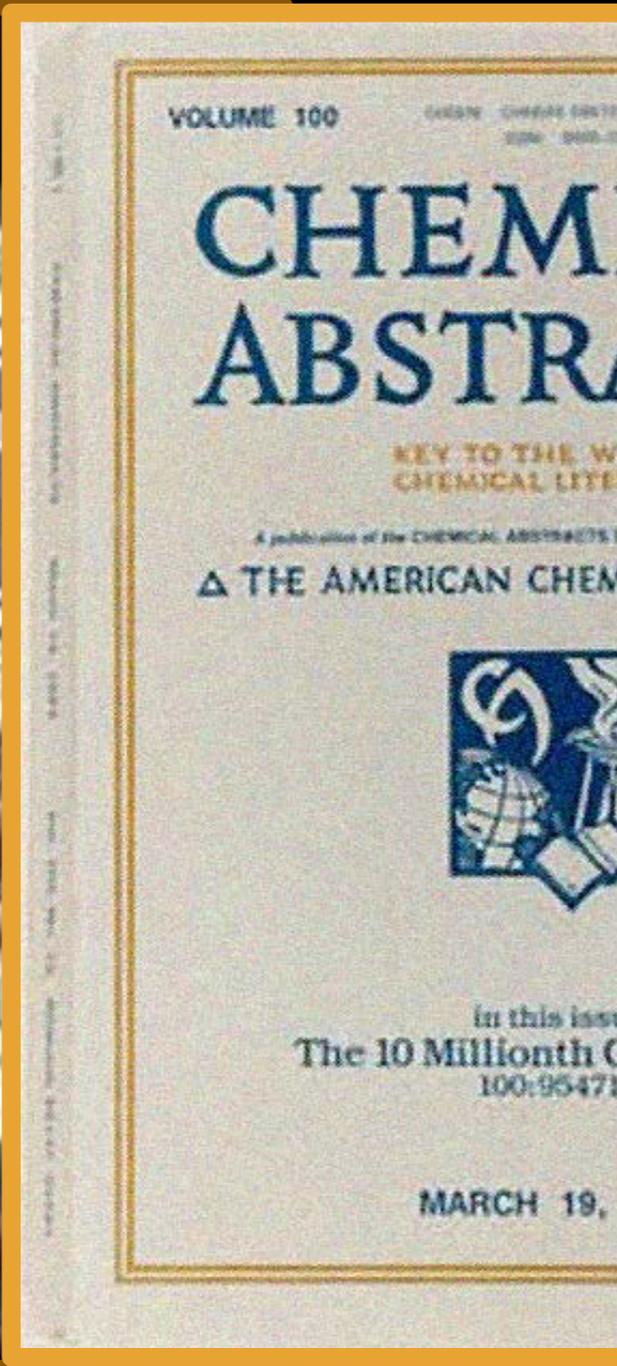


©CAS

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Pratiques de recherche



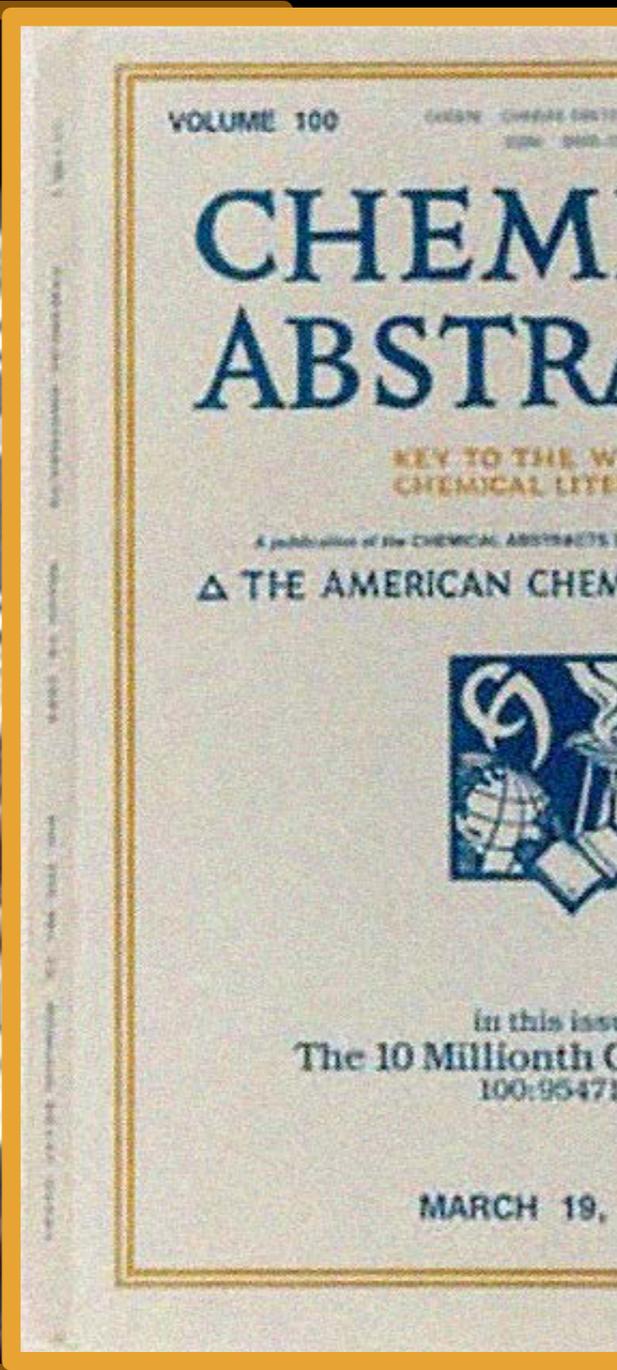
©CAS

CCBYNC Duncan C

Didier Torny  
didier.torny@cns.fr



# Pratiques de recherche



©CAS

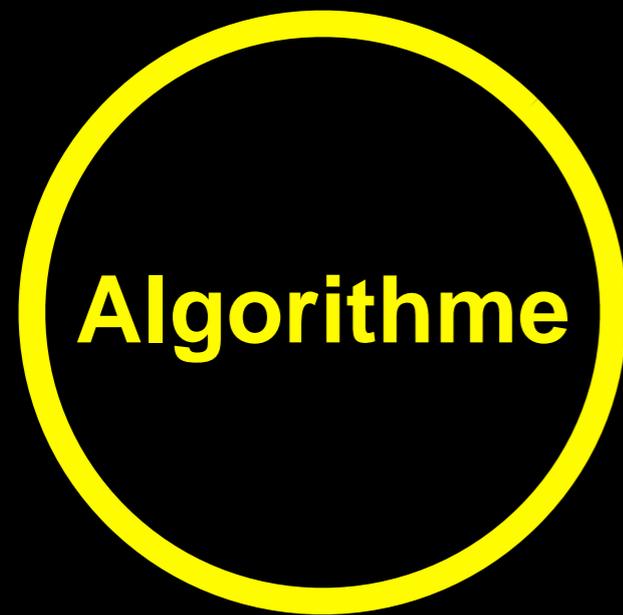
CCBYNC Duncan C

CCBY Les Chatfield

Didier Torny  
didier.torny@cns.fr



# Où est la pertinence ?



Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr

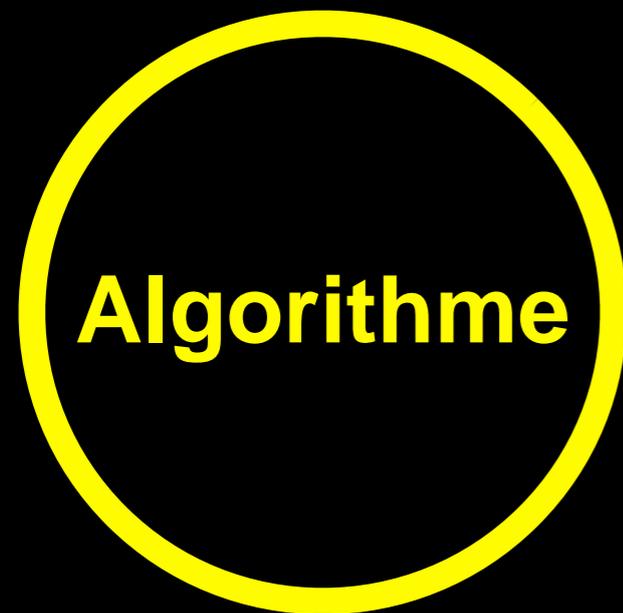


# Où est la pertinence ?

**Algorithme**

**Clé de  
recherche**

# Où est la pertinence ?



# Usagers et usages

Statistiques concernant les recherches des utilisateurs du site Matilda (sur la période de temps sélectionnée)

Utilisateurs unique r...

638

Nombre de visiteurs uniques recherchant dans Matilda par intervalle de temps



Recherches effectuées...

3,159

Nombre de recherches dans Matilda par intervalle de temps

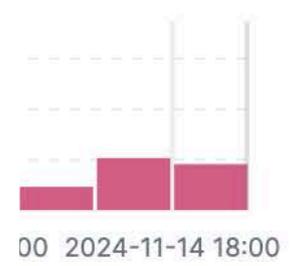
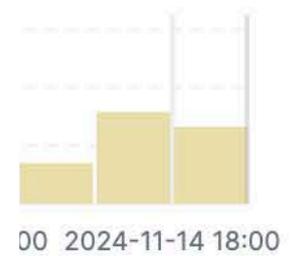


Didier Torny  
didier.torny@cnrs.fr



## Détails des 100 premières recherches Matilda (2)

Recherche Matilda	Nombre de requêtes
"histoire du livre"	278
nathalie bourgougnon	153
Landscape narrative	112
Narrative landscape	96
"motif littéraire"	68
Psychological constructs	58
"Université Lyon 2"	55
"Ulysse 31"	43
énergie renouvelable NOT solaire	43
Narrative landscape architecture	41
le bruit	40
télé*	40
alistipes shahii	36
"sensory substitution"	34
Dhananjay Sharma	32
Greenwashing	32



Statistiques

Utilisateurs uniq

63

Recherches effec

3,15

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



Statistiques

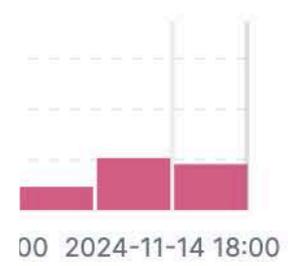
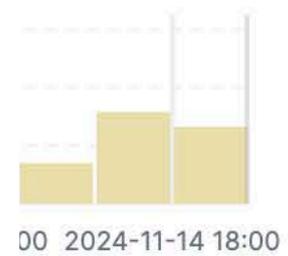
Utilisateurs uniq

63

Recherches effec

3,15

		êtes
	china AND "nuclear doctrine"	
Rech	faecalibacterium prausnitzii AND genome sequence	
"histo	lionel pabion	278
natha	matthieu noucher	153
Land	éditorialisation	112
Narra	"Université Lumière Lyon 2"	96
"moti	"gestion active" OR "gestion d'actifs" OR "asset management"	68
Psycl	"organizational agility" OR "organisational agility"	58
"Univ	"relation dyadique"	55
"Ulys	"réseaux sociaux"	43
énerg	mandragore	43
Narra	relation dyadique	41
le bru	social cohesion in islam	40
télé*	yoga	40
alistip	كولر آبی	36
"sens	"non-prolifération" OR "nonprolifération"	34
Dhan		32
Green		32



Didier Torny  
didier.torny@cncrs.fr



	china AND "nuclear doctrine"	
Rech	faecalibacterium prausnitzii AND genome sequence	êtes
"histo	lionel pabion	278

cts.subject.\*: "toolkit H.5.2 Information Interfaces and Presentation\ : User Interfaces-Input Devices and Strategies" OR fullTextSubject.\*: "toolkit H.5.2 Information Interfaces and Presentation\ : User Interfaces-Input Devices and Strategies"

enforced Concrete Failures During Earthquakes

igma women smoking

an forestry

riculture AND ARMENIA

oliographic search"

cts.subject.\*:"OSOM, outer stripe of the outer medulla" OR fullTextSubject.\*:"OSOM, outer stripe of the outer medulla")

cts.subject.\*:"compiler optimization" OR fullTextSubject.\*:"compiler optimization")

cts.subject.\*:"compilers" OR fullTextSubject.\*:"compilers")

nagement collaboratif

orenance infirmiers

rnalisme origines

se en musée

sée huron wendat

cessus de patrimonialisation

ue discours

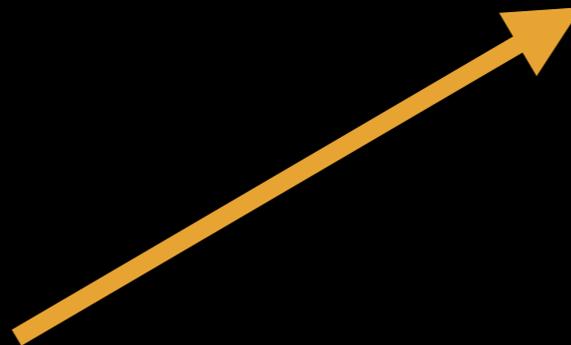
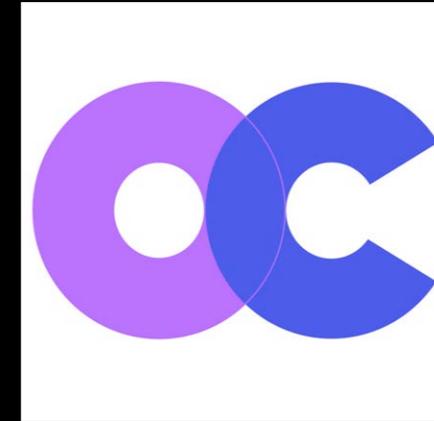
DO MORE WALLS IN THE SEAS'\ : Migration graffscapes and migrants' messages while en route to and in Europe

Dhan	سور ابي	32
Green	"non-proliferation" OR "nonproliferation"	32

Didier Torny  
didier.torny@cncrs.fr



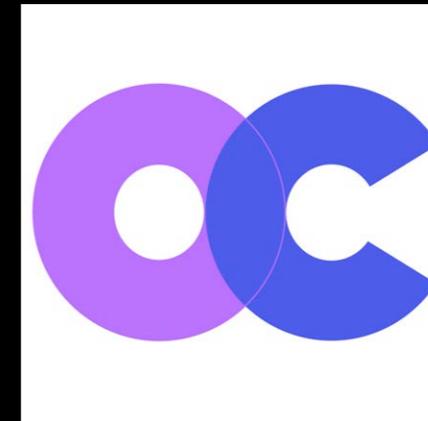
# Perspectives à court terme



Didier Torny  
didier.torny@cnrs.fr



# Perspectives à court terme



Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Perspectives à moyen terme



Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres



<https://matilda.science/?l=en>

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Perspectives à moyen terme



Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres



<https://matilda.science/?l=en>

## Historique des sources

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Perspectives à moyen terme



Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres



<https://matilda.science/?l=en>

**Historique des sources**

**Production de connaissances sur les données d'usage**

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr



# Perspectives à moyen terme



Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres



<https://matilda.science/?l=en>

**Historique des sources**

**Production de connaissances sur les données d'usage**

**Communautés d'utilisateurs et API**

Didier Torny  
didier.torny@cnrs.fr



# Perspectives à moyen terme



Rechercher parmi les 140 801 687 œuvres



<https://matilda.science/?l=en>

**Historique des sources**

**Production de connaissances sur les données d'usage**

**Communautés d'utilisateurs et API**

**Pérennité institutionnelle et financière**

Didier Torny  
didier.torny@cirs.fr

