

OUVRIR

LA SCIENCE !

Ouvrirscience.fr

Journées nationales de la **science ouverte :** **éléments de conclusions**

**« une science ouverte
responsable »**

**« Open science is just
science done right »**

« Une recherche scientifique ne prend son sens et ne peut générer des connaissances nouvelles que lorsque l'on peut associer de manière unifiée les publications, les données et les logiciels. »

**« new knowledge
from old data »**

**« La force du mandat est
plus forte que les
spécificités
disciplinaires »**

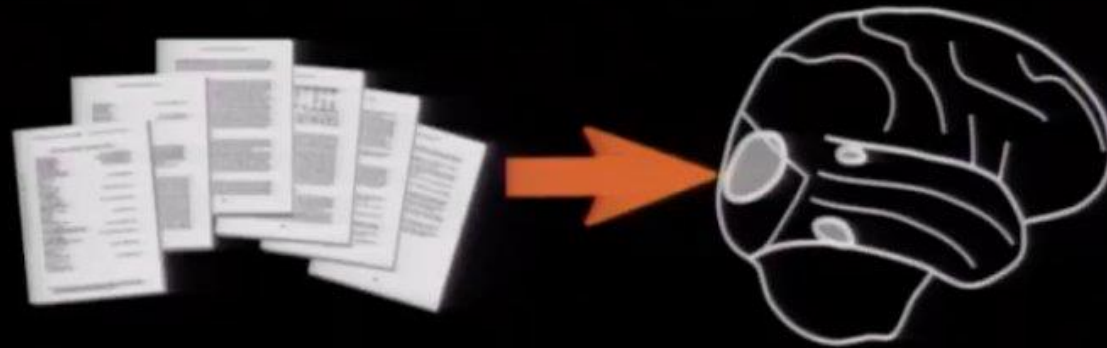
**« Importance des organismes
de financement dans la création
d'une culture de la science
ouverte : créer des incitatifs et
supporter des infrastructures »**

« rôle fondamental du format XML pour la pratique efficace du TDM sur le full text. Pointé aussi par le Plan S »

Mapping the brain thanks to neuroscience publications

a.k.a. having the computer read the publications

Text2brain



Open access: publications
Preferably structured (XML, not PDF)

Open source: software



Python



scipy



scikit-learn



nilearn

 @GaelVaroquaux

« Training : lack of trained personnel in TDM / data management / etc. »

« Related skills are as central to data science as computational skills »

Cri du cœur :

« fichier CSV pourri »

**« Subitement, on a plus de
cerveaux autour de la table, et
on est plus intelligents ». »**

Temps fondateurs !

Lack of incentives to share data



- Labor to document data
- Benefits to unknown others
- Competition
- Control
- Confidentiality
- Lack of expertise and staff
- Lack of sustainability...

Image source: www.buildingsrus.co.uk/.../target1.htm

9

« Notre devoir est de donner de la valeur à toutes les activités scientifiques, pas seulement aux formes canoniques héritées »

« principe FAIR pas toujours possible, du moins à moduler selon le type de données, ex : FAIR dans le domaine logiciel ou dans diverses disciplines »

↻ Vous avez retweeté



Céline Barthonnat @cbarthon... · 13 h ▼

.@rdicosmo "Mon chat a mangé le code source" Si tu ne parviens pas à remettre la main sur le code, tu peux essayer cette excuse 😄 #jnso2018



1



1



4



**« Il faut dépasser une vision
scientiste des données : les
données sont en fait des
construites »**

**« Une métrique qui devient
une cible, devient une
mauvaise métrique. »**

OUVRIR
LA SCIENCE !

Comité pour la science ouverte · 18 h ▼

Le guide de mise en œuvre du Plan S ouvrirlascience.fr/le-guide-de-mi... est ouvert à la discussion jusqu'au 1er fév 2019

#JNSO2018

Brigitte Michel @soeurBrig

.@marindacos rappelle que Le guide de mise en œuvre du Plan S ouvrirlascience.fr/le-guide-de-mi... est ouvert à la discussion jusqu'au 1er fév 2019 notamment sur les vif déb...



Comité pour la science ouverte

@ouvrirlascience

@VidalFrederique "La science ouverte n'est pas une idée éthérée, une utopie hors sol et hors contingences. »
#jnso2018

Ouvrir les publications et les données de la recherche

Pour une recherche

... plus transparente

... plus collaborative

... plus cumulative

... d'accès plus démocratique



Sup-Recherche-Innov ✓
@sup_recherche

[#JNSO2018] Des services sont mis à disposition des chercheurs qui s'engagent en [#scienceouverte](#) tout en garantissant l'intégrité et la reproductibilité des [#donnéesouvertes](#) (principes [#FAIR](#)) Ex :

- [opidor.fr](#)
- [doranum.fr](#)
- [hal.archives-ouvertes.fr](#)



HAL

DoRANum, HAL archive ouverte and Inist-CNRS

**« je n'ai pas entendu le
mot ergonomie »**

**« si on ne mutualise pas
les outils, on va dans le
mur »**

Jeroen Bosman a répondu



Jan Erik Frantsevåg @JEFrantsv... · 9 h ✓

#Plan_S demands on OA journals might mean the end of small scholarly-led journals, who probably won't have the resources to meet the criteria. They often have no financial economy, and not the technical know-how.

coalition-s.org/wp-content/upl... esp. point 9.2, 4th bullet @jarottingen

2 2 3



Jeroen Bosman @jeroenbosman · 6 h ✓

With proper technical support from libraries and the wider OA community technical problems should be solvable.

1 3



Brigitte Michel

@soeurBrig

Matthew Effect in Science. The reward and communication systems of science are considered.

par Robert K. Merton
Science, vol. 159, no 3810,
1968, pp. 56-63

garfield.library.upenn.edu/merton/matthew...

#JNSO2018

Translate Tweet

Brigitte Michel @soeurBrig

Je decouvre l'expression "effet mathieu"

fr.wikipedia.org/wiki/Effet_Mathieu

"les scientifiques et les universités les plus reconnus tendent à entretenir leur domination sur le monde de la recherche"

Tellement d'actualité...

#JNSO2018

How Professors Think

Inside the Curious World of Academic Judgment

MICHÈLE LAMONT

BEYOND BIBLIOMETRICS

Harmonizing Multidimensional Indicators of Scholarly Impact

edited by BLAISE CRONIN and CASSIDY R. SUGIMOTO



[To Contents Page ...](#)

The Citation Culture

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT
ter verkrijging van de graad van doctor
aan de Universiteit van Amsterdam,
op gezag van de Rector Magnificus
prof. dr. J. J. M. Franse
ten overstaan van een door het college
voor promoties ingestelde commissie
in het openbaar te verdedigen
in de Aula der Universiteit
op dinsdag 9 maart 1999, te 15.00 uur
door
Paulus Franciscus Wouters
geboren te Amsterdam

**OUVRIR
LA SCIENCE !**



Comité pour la science ouverte

@ouvrirlascience

[@VidalFrederique](#) "Car il s'agit de répondre à une nécessité intrinsèque de la science, dont les progrès sont cumulatifs et attisés par la confrontation de savoirs de tous horizons. « La science veut être libre » en détournant la célèbre phrase de Stewart Brand. " [#JNSO2108](#)

Ouvrir les publications et les données de la recherche

Pour une recherche
... plus transparente
... plus collaborative
... plus cumulative
... d'accès plus démocratique



Merci [@VidalFrederique](#) pour la reconnaissance du travail engagé par la CURIF sur la [#ScienceOuverte](#) aux [#jnso2018](#). Un travail qui ne fait que commencer et qui s'annonce ambitieux aux côtés de tous nos partenaires. [@sup_recherche](#) [@marindacos](#)

11:18am · 6 Dec 2018 · Twitter for Android



Stéphane Pouyllau
[@spouyllau](#)

Je retiens des [#jnso2018](#) pour l'instant la portée importante du Plan national pour la Science Ouverte à l'international : il entre en synergie avec de nombreuses initiatives au 4 coins du monde.

10:20am · 5 Dec 2018 · TweetDeck



Idem

OA2020



Sup-Recherche-Innov ✓
@sup_recherche

[#JNSO2108] Les Journées nationales de la #scienceouverte sont organisées par le Comité pour la science ouverte (@ouvrirlascience)

Il a pour mission de proposer des orientations, d'impulser et d'accompagner les actions associées

En savoir+ >> ouvrirlascience.fr

**Exemple : quel type
de licence est
recommandé ?**

OUVRIR
LA SCIENCE !

LA SCIENCE OUVERTE LE COMITÉ GROUPES BLOG AGENDA RESSOURCES



Que faut-il faire
pour que la science
soit plus ouverte ?

DÉCOUVRIR LA SCIENCE OUVERTE



Appel à contribution

12 histoires

12 catastrophes

ouvrirlascience@recherche.gouv.fr

OUVRIR

LA SCIENCE !

OuvrirLascience.fr

Merci à toutes et tous !

À demain !

Marin Dacos

Marin.dacos@recherche.gouv.fr

@marindacos