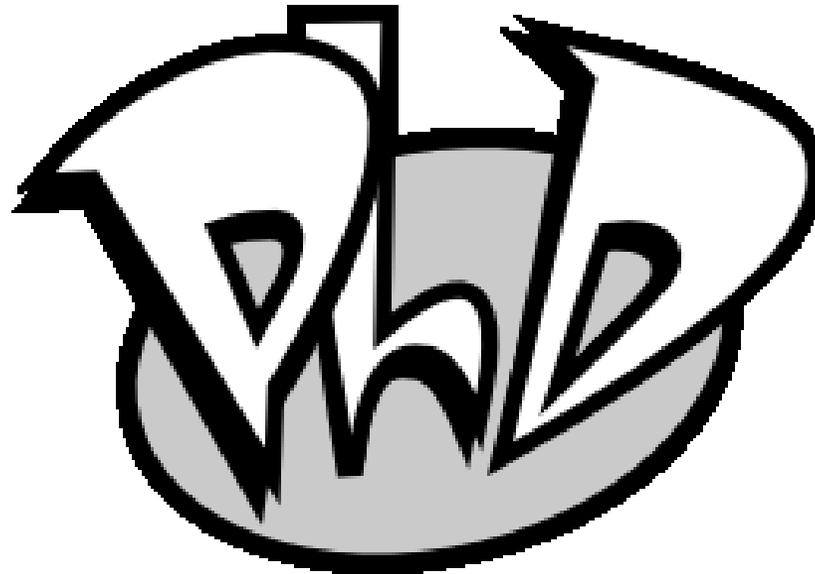


LES DONNÉES DE LA RECHERCHE EN SHS DANS UN CONTEXTE D'OPEN SCIENCE

LES DONNÉES DE LA RECHERCHE : NOUVEAUX ENJEUX, NOUVELLES
PRATIQUES

AVANT-PROPOS : DONNÉES ICONOGRAPHIQUES

Piled Highed and Deeper (PhD Comics),
depuis le 27 octobre 1999
Par Jorge Cham



Car...



Tiré de René Goscinny et Albert Uderzo,
Obélix et compagnie, 1976

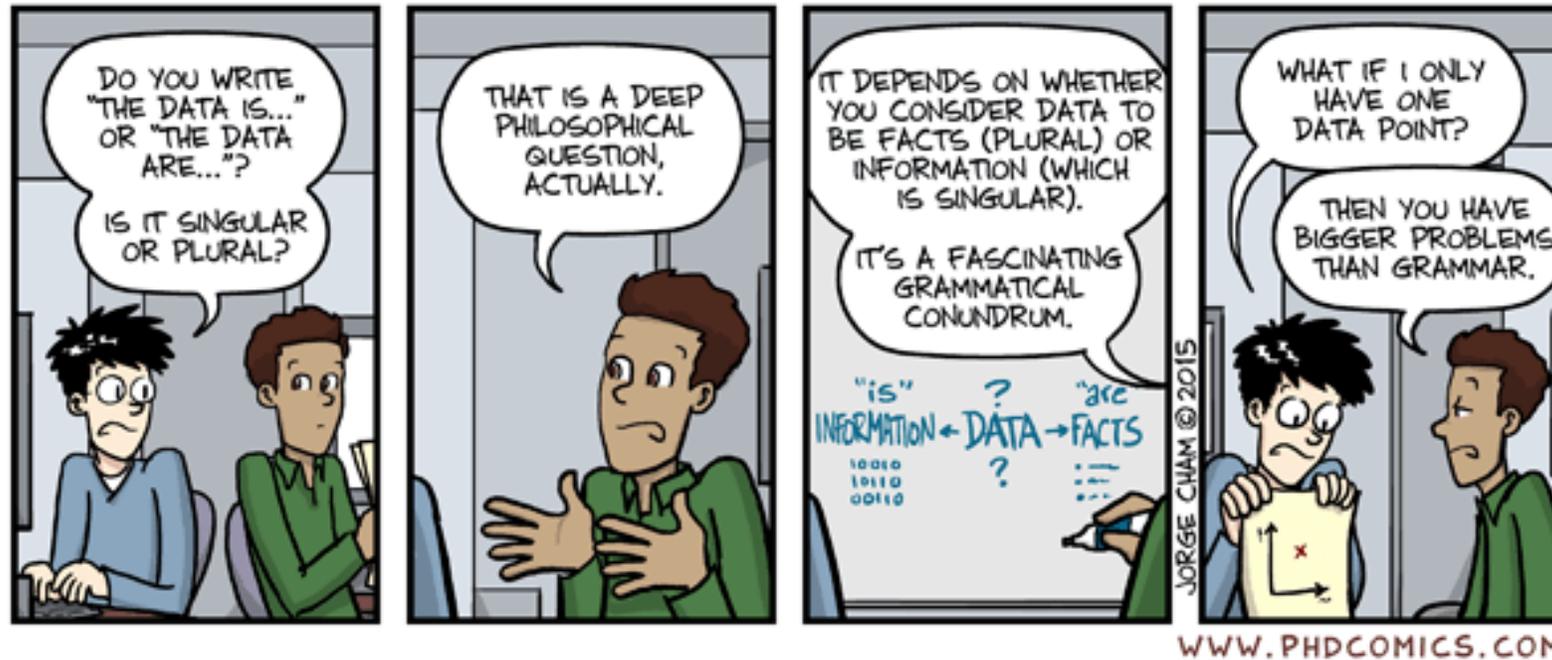
PLAN DE L'INTERVENTION

- Que sont les données de la recherche ?
 - Définir les données de la recherche
 - Classer les données de la recherche
 - Des spécificités pour les SHS ?
- Pourquoi mettre à disposition les données de la recherche ?
 - Partager pour collaborer
 - Partager pour reproduire et discuter
 - Partager pour prouver
- Comment mettre à disposition les données de la recherche ?
 - Cadre juridique et politique
 - Services et outils

DE QUOI LES DONNÉES DE LA RECHERCHE SONT-ELLES LE NOM?

TENTATIVE DE DÉFINITION(S) ET SPÉCIFICITÉS DES SHS

DONNÉES DE LA RECHERCHE...?



- Voir Joachim Schöpfel, Éric Kergosien, Hélène Prost : « Pour commencer, pourriez-vous définir "données de la recherche" ? » Une tentative de réponse. »

DÉFINITION DE L'OCDE

« Les données de la recherche sont définies comme des **enregistrements factuels** (chiffres, textes, images et sons), qui sont utilisés comme **sources** principales pour la recherche scientifique et sont généralement **reconnus** par la communauté scientifique comme nécessaires pour **valider** des résultats de recherche. »

OCDE, *Principes et lignes directrices pour l'accès aux données de la recherche financée sur fonds publics*, 2007

UNE TENTATIVE DE TYPOLOGIE DES DONNÉES

- Données d'observation
- Données d'expérimentation
- Données de simulation
- Données dérivées, résultat d'un traitement, d'une sélection, d'une compilation ou d'une agrégation de données
- Données de référence, servant d'éléments canoniques

Francis André, « Déluge des données de la recherche », *Big data: nouvelles partitions de l'information*, 2015, p. 81-82.

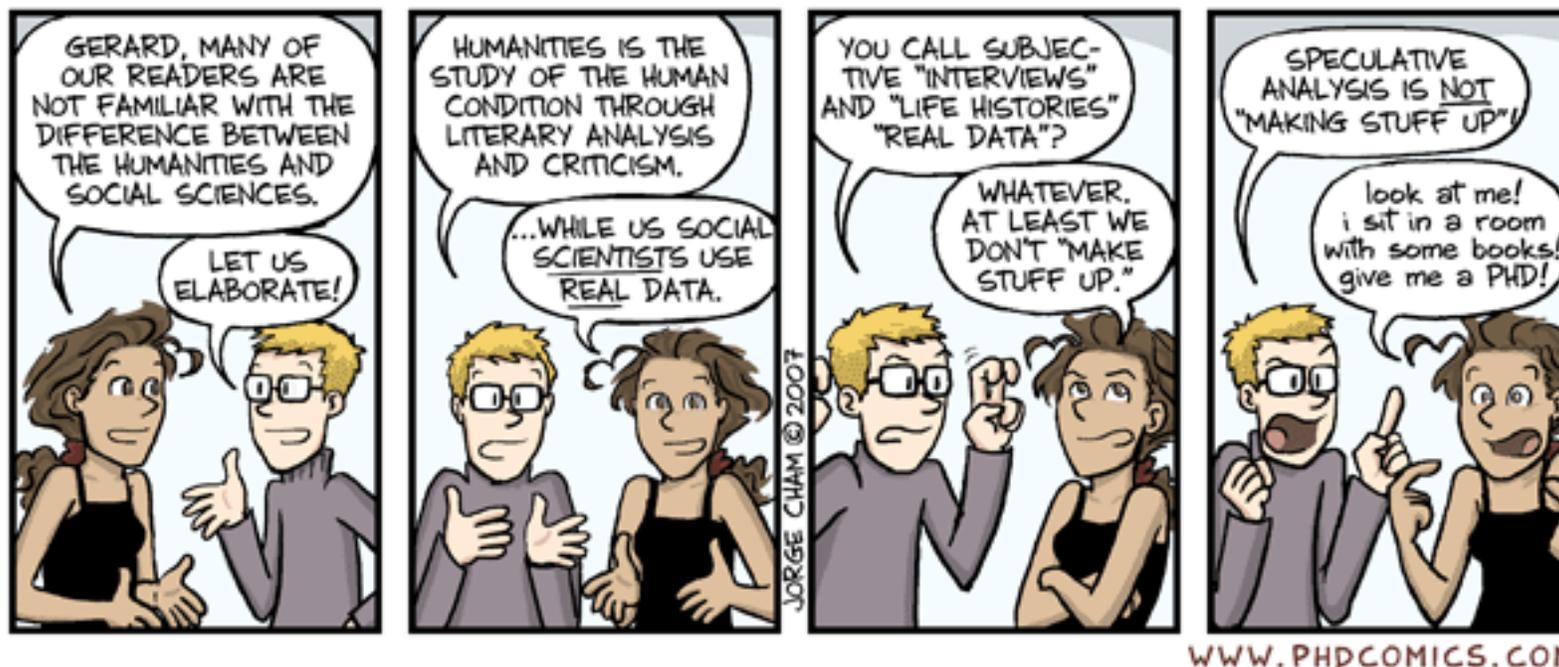
Adapté de la classification du *Research Information Network*.

APPROCHE FONCTIONNELLE DES DONNÉES

- Données préliminaires ou préparatoires
- Données brutes
- Données traitées et analysées

Marilou Pain, *Les données de la recherche et leurs entrepôts, de la documentation à la réutilisation : étude de cas pour l'archive HAL*, mémoire de Master, Enssib: Villeurbanne, 2016, p. 18

DONNÉES DE LA RECHERCHE ET SHS



- Les données de la recherche en SHS. Une enquête à l'Université de Lille-3 (2014)
 - Données de la recherche en SHS. Pratiques, représentations et attentes des chercheurs : une enquête à l'Université Rennes-2 (2017)

DES DONNÉES DE RECHERCHE SPÉCIFIQUES AUX SHS ?

- Résultats des enquêtes des universités Lille-3 (2014) et Rennes-2 (2017) :
 1. Données textuelles (corpus)
 2. Enquêtes et entretiens
 3. Observations } + tous les autres types de données
suggérés par l'enquête !
- Longue traîne de données, grand volume de données très variées, omniprésentes, réparties sur une multitude de disciplines, de domaines, d'équipes et de projets (J. Schöpfel, « Vers une culture de la donnée en SHS », 2018)
- Volumes de données utilisés en SHS pas comparables avec ceux produits par certains grands équipements de sciences exactes ou appliquées
- Mais mêmes caractéristiques de Big Data : Volumétrie, Variété, Vitesse

POURQUOI METTRE À DISPOSITION LES DONNÉES DE LA RECHERCHE ?

OÙ L'ON VOIT QUE LE SCIENTIFIQUE PARTAGE DÉJÀ BEAUCOUP

DATA EXCUSE BINGO

My data contains personal / sensitive information	My data is too complicated	People may misinterpret my data	My data is not very interesting
Commercial funder does not want to share it	We might want to use it in another paper	People will contact me to ask about stuff	Data Protection / National Security
It is too big	People will see that my data is bad	I want to retent my discovery	It is not a priority and I am busy
I do not know how	I am not sure I own the data	Someone might steal it	My funder does not require it

PARTAGER POUR COLLABORER



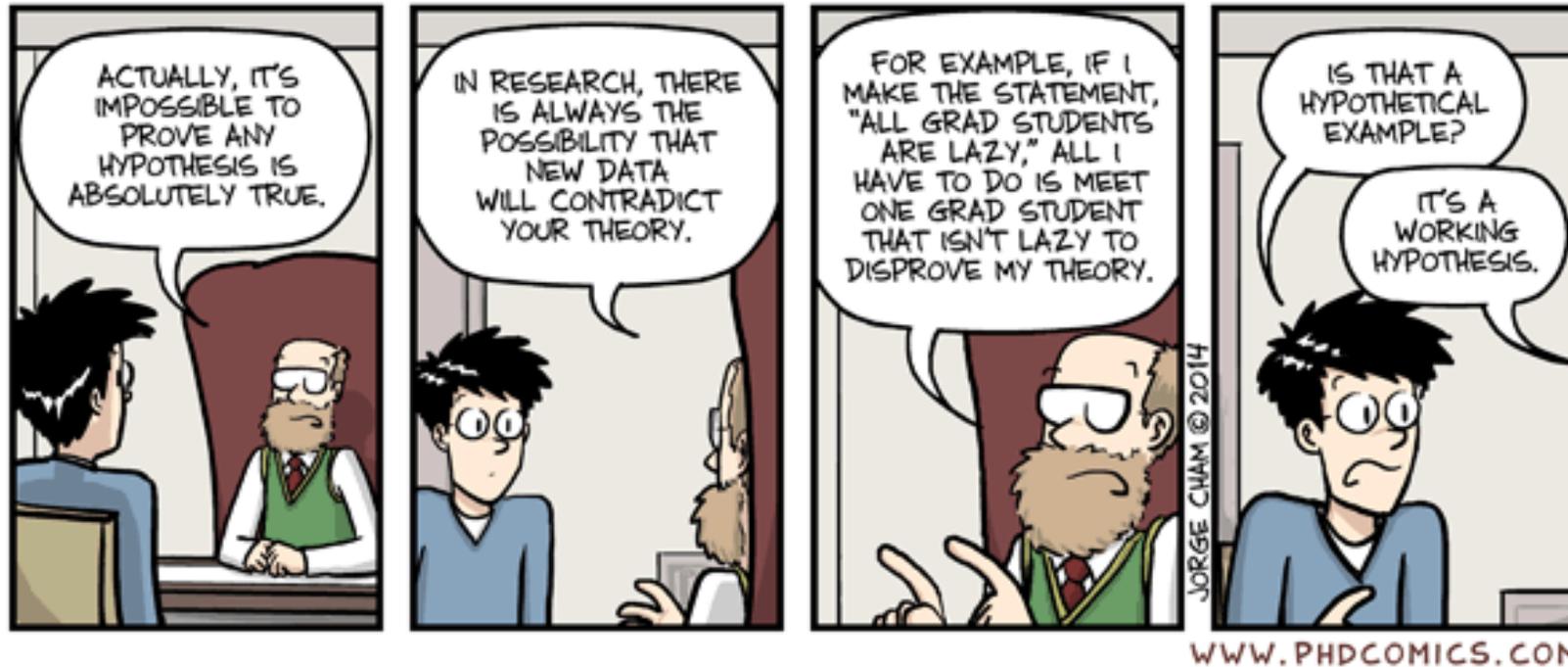
WWW.PHDCOMICS.COM

PARTAGER POUR COLLABORER

« Le partage est considéré comme une forme de travail collaboratif et de communication des résultats entre collègues et partenaires, dans la mesure du techniquement et légalement possible, souvent avec des collègues du même projet et/ou de la même équipe, parfois à la demande. »

Joachim Schöpfel, *Vers une culture de la donnée en SHS*, 2018, p. 22

PARTAGER POUR PROUVER





publicité

données
-méconduite
pratique
éthique
intégrité **IST**
évaluation
publication
reviewing
publish
perish **fraude**
bibliométrie
science
plagiat
ouverte
charte

L'INTÉGRITÉ SCIENTIFIQUE AU PRISME DE L'IST,

VENDREDI 7 DÉCEMBRE 2018, AMPHI S1, BÂTIMENT ALICE-MILLIAT - <https://urfistjne2018.wordpress.com/>

PARTAGER POUR ENRICHIR (GRATUITEMENT)



COMMENT METTRE À DISPOSITION LES DONNÉES DE LA RECHERCHE ?

INCITATIONS ET OUTILS

LOI POUR UNE RÉPUBLIQUE NUMÉRIQUE

Art. 30 :

« Dès lors que les **données issues d'une activité de recherche financée au moins pour moitié par des dotations de l'État, des collectivités territoriales, des établissements publics, des subventions d'agences de financement nationales ou par des fonds de l'Union européenne ne sont pas protégées par un droit spécifique ou une réglementation particulière** et qu'elles ont été **rendues publiques** par le chercheur, l'établissement ou l'organisme de recherche, leur **réutilisation est libre.** »

F
indable



Faciles à trouver

A
ccessible



Accessibles

I
nteroperable



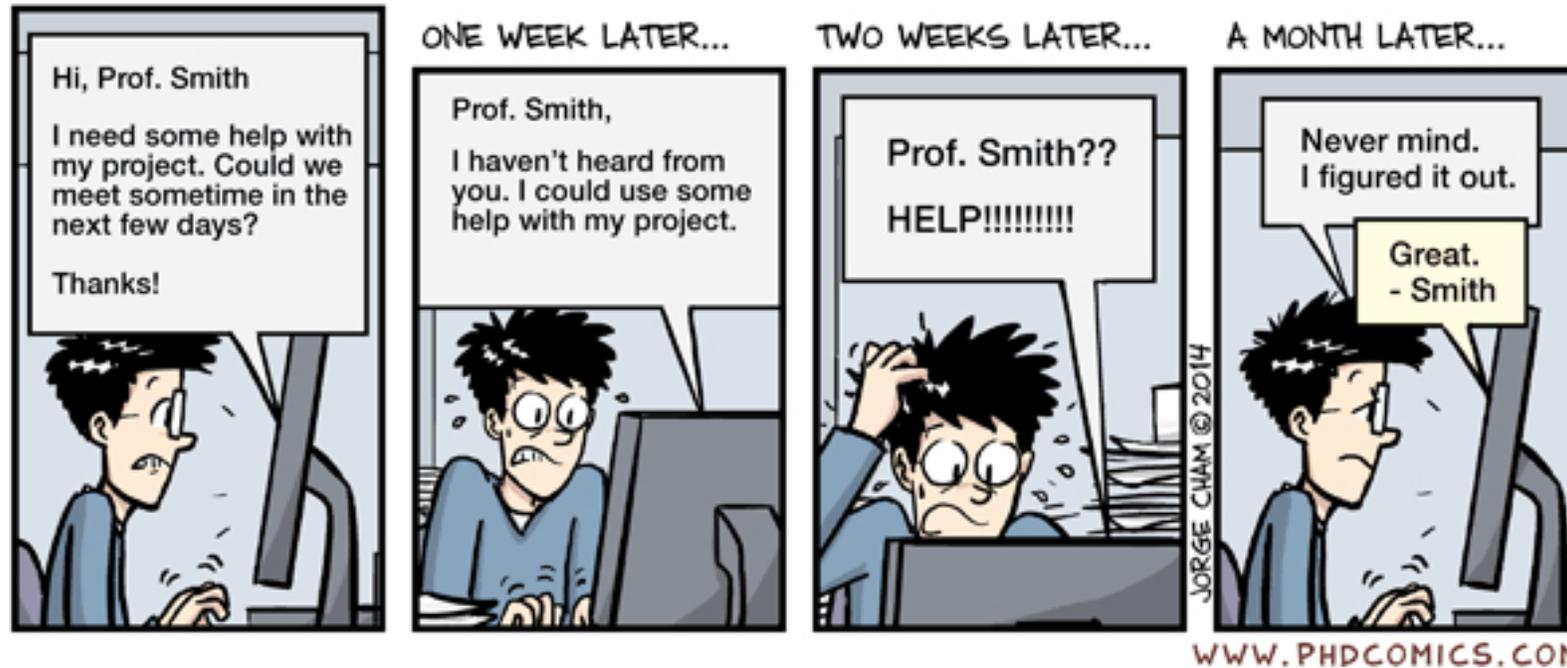
Interopérables

R
eusable



Réutilisables

OÙ TROUVER DE L'AIDE ?





POUR EN SAVOIR PLUS

Dialogu'IST : atelier RDA, FAIR



Vendredi 13 décembre
2018, 8h30-13h
À suivre en
visioconférence à
l'URFIST de Paris

CRÉDITS IMAGES

- PHDComics:
 - [A Grammatical Conundrum](#), 07/08/2015
 - [Humanities vs. Social Sciences](#), 03/09/2007
 - [Drive By](#), 12/04/2017
 - [Data by the numbers](#), 31/05/2004
 - [Hypothetically Speaking](#), 14/02/2014
 - [Like Gold](#), 06/07/2015
 - [Help](#), 14/11/2014
 - [Questions](#), 22/01/2003
 - [Thanksgiving](#), 23/11/2005

DES QUESTIONS ?

QUESTIONS NOT EVEN 5+ YEARS OF GRAD SCHOOL WILL HELP YOU ANSWER



PHD IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING



PHD IN PHYSICS



PHD IN BIOLOGY



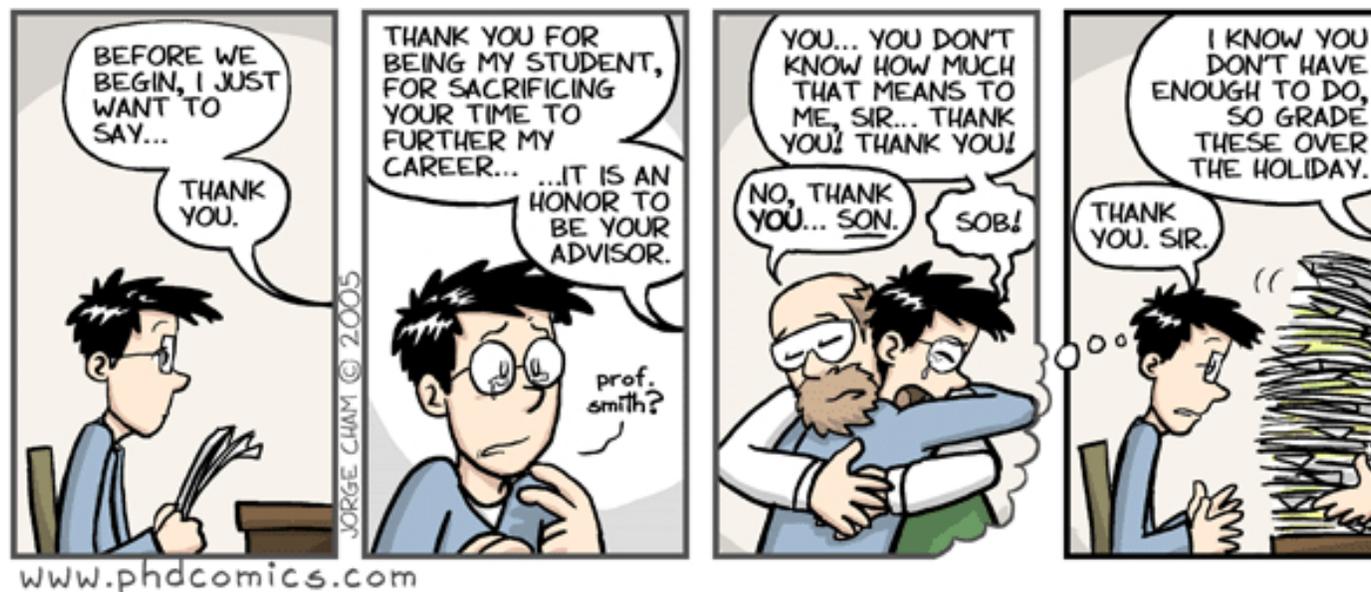
PHD IN MECHANICAL ENGINEERING



PHD IN POLITICAL SCIENCE

www.phdcomics.com

JORGE CHAM © 2003



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

JUSTINE.ANCELIN@CHARTES.PSL.EU – SECRETARIAT-URFIST@CHARTES.PSL.EU

[HTTP://URFIST.CHARTES.PSL.EU](http://urfist.chartes.psl.eu)