



Veiller à son identité numérique dans la recherche

Lundi 16 février 2026

Illustrations : crédits Saint Oma





Plan de la séance

1. Comprendre les enjeux liés à l'identité numérique des chercheurs
2. Découvrir les identifiants propres à la recherche
3. Elaborer une stratégie adaptée pour ses outils de publication et de diffusion



1. Comprendre les enjeux de l'identité numérique des chercheurs

Enjeux de l'identité numérique

« Y. Wang », champion mondial de la publication

Problèmes d'identification :

« En 2011, Y. Wang était l'auteur de publications scientifiques le plus prolifique, avec 3 926 publications à son nom — une moyenne de plus de 10 par jour. »

Référence : Declan Butler. « Scientists : your number is up ». Nature. vol. 485. 30/05/2012. p. 564. (consulté le 09/05/2022)

<http://www.nature.com/news/scientists-your-number-is-up-1.10740>

NEWS INFOCUS

SCIENTISTS

Scientists: your number is up

ORCID scheme will give researchers unique identifiers to improve tracking of publications.

BY DECLAN BUTLER

In 2011, Y. Wang was the world's most prolific author of scientific publications, with 3,926 to their name — a rate of more than 10 per day. Never heard of them? That's because they are a mixture of many different Y. Wangs, each indistinguishable in the scholarly record.

The list of the world's top 100 authors, all of whom show similarly impressive production rates, is a whole who of confused Zhongs, Lis, Chens, Lons and other Wangs. But this confusing problem could be solved following the launch later this year of the Open Researcher and Contributor ID (ORCID), an identifier system that will distinguish between authors who share the same name.

Just as barcodes at the supermarket allow the till to distinguish a banana from a tangerine, ORCID aims to reliably attribute research outputs to their true author by assigning every scientist on the planet a machine-readable, 16-digit unique digital identifier. If ORCID takes off, it could revolutionize research management, vastly increase the precision and breadth of scientific metrics and help in developing new analyses of, for example, social networks. "It's excited," says biologist and bibliometrics researcher Carl Bergstrom of the University of Washington in Seattle, who notes that resolving ambiguity over author names is a major challenge. "Solving this problem broadly is a big deal in the science of science."

Instead of filling out personal details on countless electronic forms associated with submitting papers or applying for grants, a researcher could also simply type in his or her ORCID number. Various fields would be completed automatically by pulling in data from other authorized sources, such as databases of papers, citations, grants and contact details. ORCID does not intend to offer such services itself; the idea is that other organizations will use the open access ORCID database to build their own services.

So far, some 280 organizations, including major research bodies, funding agencies and publishers, have become members of the ORCID consortium, which was set up in 2009 as an independent non-profit organization in Wilmington, Delaware. (Nature Publishing Group is a member, and has a seat on ORCID's board of directors.) US federal research agencies, such as the National Institutes of Health and the National Science Foundation, are in



Don't worry, this name is optional.

discussions to integrate ORCID with a planned identifier scheme called the Science Experts Network Curriculum Vitae (SciENcv), which will automatically create CV-like profiles of agency scientists. These would be used to populate and update staff directories and websites, and to generate science metrics. They could, for example, track the publications or patents that have resulted from grants, or check for duplicate funding.

Experts in data-mining and bibliometrics say that they are most excited by ORCID's potential to link together multiple systems for tracking research, creating a researcher-centric view of science that should enable analysis of scientific networks and information associated with them. "In my line of work, proper author identification is a condition sine qua non," says John Bollen of Indiana University in Bloomington. Bergstrom, too, says that he is particularly enthusiastic about the options it would open up for studying the research trajectories of individual scholars "at a big data scale" — exploring how their research interests, collaboration patterns and publication trends change over time.

Herbert Van de Sompel at the Research Library of the Los Alamos National Laboratory in New Mexico, who is a long-standing proponent of author identifiers, hopes that the system might be used to generate alternative metrics by linking authors to their outputs in "non

traditional venues of scholarly communication, such as tweets, blog posts, presentations on SlideShare and videos on SciTV".

For ORCID to promise to be realized, however, it must become the accepted standard for all players in research, from funding agencies and universities to publishers and database operators. Expanding membership will require better community outreach, according to a report that ORCID commissioned from Doreen Mansure, managing director of Rhaka SWR, a non-profit research consultancy in New York. At an ORCID outreach meeting in Cambridge, Massachusetts, last week, Mansure presented survey data suggesting that many researchers considered the practical applications of ORCID, and that many academics have never heard of it.

"We need to do a better job of communicating to universities and research agencies why ORCID is important to them," says Lasso Hask, who was appointed executive director of ORCID in April. When the scheme opens for business in the coming months, it will at first rely on large publishers and research agencies to build a critical mass of registrants, because they can require researchers to provide or register for an ORCID number in order to publish a paper or submit a grant proposal.

Individual researchers will be able to get an ORCID number for free as of later this year, whereas universities, companies and other organizations will pay tiered subscription charges. So far, the scheme has been sustained by members working in kind, as well as by donations of US\$74,000 and loans of \$1.2 million. Once membership fees begin flowing, they are expected to raise \$2.1 million each year.

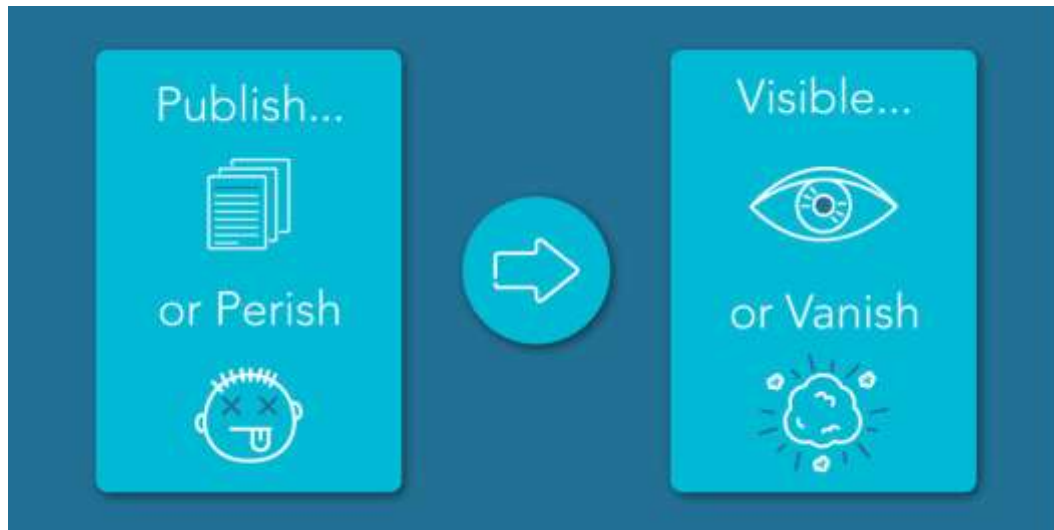
Hask is convinced that when scientists and their patrons see the practical benefits of ORCID, it will become the de facto standard author identifier in research, much as the digital object identifier (DOI) has become the papers and data.

CONNECTION

The News story "Cancelled project sparks debate over geoscientist's papers" (Nature 485, 429, 2012) explained that the Oxford Principles were produced in 2011. In fact, they were chosen up in 2009 before the Author climate conference. The Editorial "A charter for geoscientist" (Nature 485, 413, 2012) wrongly gave the date for the Author meeting as 2009 instead of 2011.

Enjeux de l'identité numérique

Des injonctions délétoires

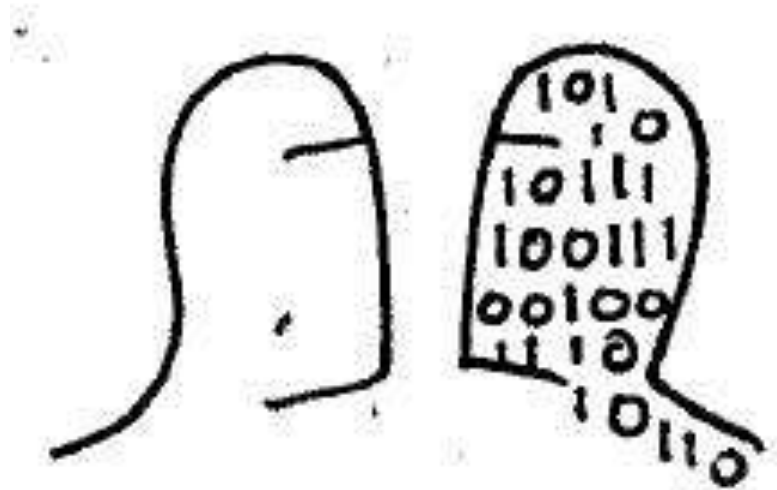


Mais un intérêt à maîtriser son identité numérique

- **Promouvoir son travail** de recherche
- **Communiquer** avec ses pairs
- Pallier le défaut de **mise à jour** de sa page de chercheur sur le site institutionnel
- Provoquer des **opportunités de partenariat** et/ou de mobilité
- **Trouver un emploi...**

Enjeux de l'identité numérique

L'identité en ligne : de quoi parle-t-on ?



« **L'identité numérique** est la somme des **traces numériques** se rapportant à un individu ou à une collectivité. Ces traces peuvent-être : **profilaires** ou encore **déclaratives** (ce que je dis de moi), **navigationnelles** ou encore **agissantes** (comment je me comporte), **inscriptibles** (ce que je pense). »



Enjeux de l'identité numérique

L'identité en ligne : de quoi parle-t-on ?

Visibilité : par les moteurs de recherche, ce sont des algorithmes

Impact : au travers des métriques, ce sont des algorithmes

E-reputation : interprétation des traces numériques par les autres, c'est subjectif

Identité numérique : traces (volontaires) de l'internaute, c'est objectif



Enjeux de l'identité numérique

L'identité en ligne : de quoi parle-t-on ?

Cette identité se forme sur la base des traces que nous laissons derrière nous.



Created by Annette Spithoven
from Noun Project

- Involontaires

- Navigationnelles
- Adresses IP
- Cookies etc.



Created by Icon Island
from Noun Project

- Volontaires

- Profils
- Déclaratives



Created by Laura Gibson
from Noun Project

- Héritées

- ce que l'on dit de vous

Entreprise actuelle	Audencia Business School, Moi, Grenoble Ecole de Management
Précédent	IDEFI Promising, Fondation de l'Université Stendhal, Sciences Po Grenoble
Enseignement	Université Grenoble Alpes
Sites web	Blog Portfolio professionnel

Identité déclarative

Tweets
21,2 k

J'aime
738

Identité agissante

ALL RESEARCH OUTPUTS	OUTPUTS FROM COMMUNICATION & LANGUAGES	OUTPUTS OF SIMILAR AGE	OUTPUTS OF SIMILAR AGE FROM COMMUNICATION & LANGUAGES
#906,707 of 7,556,298 outputs	#1 of 4 outputs	#42,300 of 227,056 outputs	#1 of 1 outputs

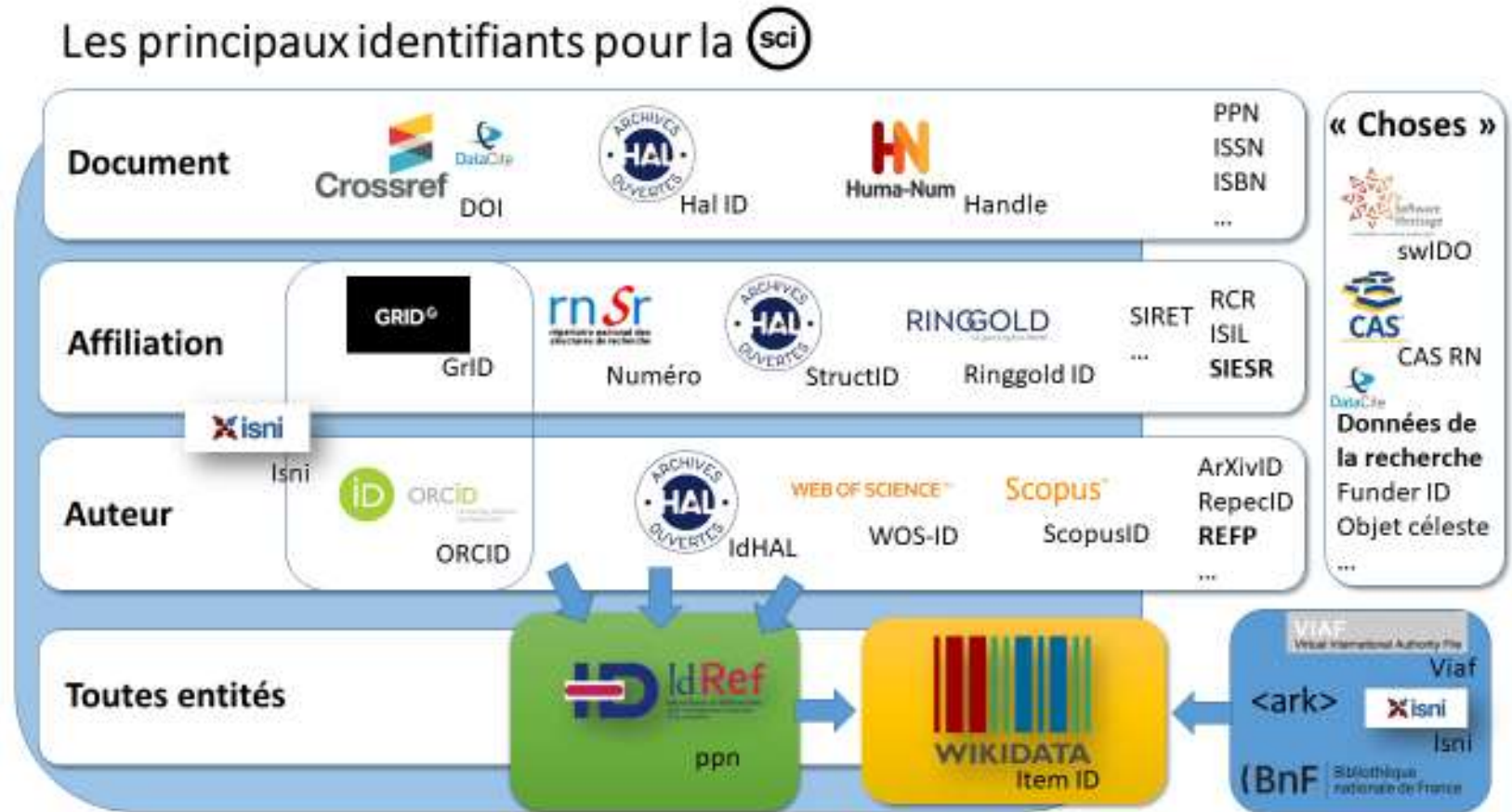
Identité calculée



2. Découvrir les identifiants de la recherche

Identifiants de la recherche

- Un **identifiant** est un **code alphanumérique** univoque associé à une entité ou une ressource. Ils sont développés d'abord pour les productions scientifiques (ISSN, DOI, URI...).
- Les **identifiants chercheurs** apparaissent plus récemment (autour de 2005). Ils reposent sur des principes de **pérennité**, de **standardisation** et d'**interopérabilité**.

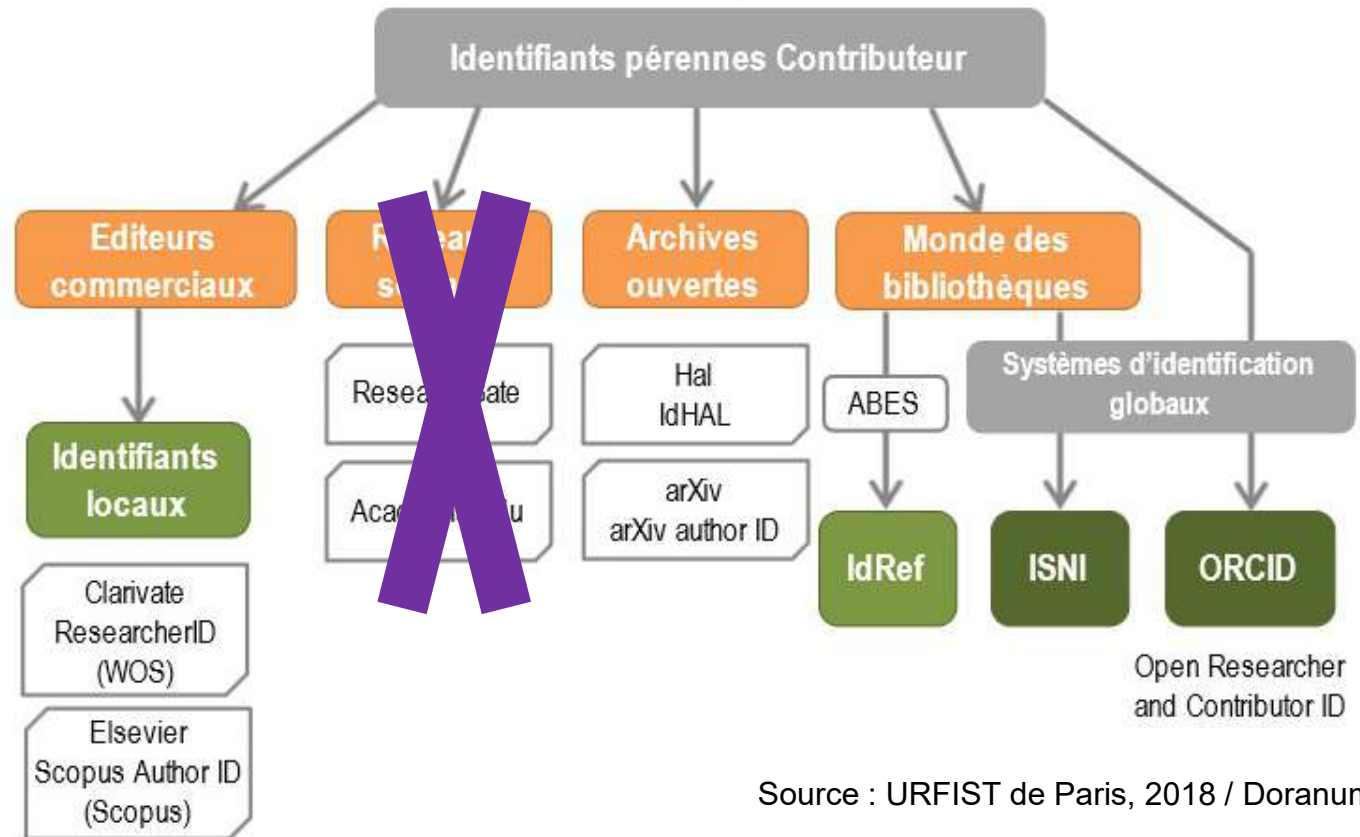


Identifiants de la recherche

Les identifiants des chercheurs

Il existe de **multiples identifiants** pour **un seul et même** auteur/chercheur en fonction de leur **utilisation**. Ces identifiants sont souvent reliés les uns aux autres.

Vous avez probablement déjà des identifiants.



Source : URFIST de Paris, 2018 / Doranum

Identifiants de la recherche

Intérêt et limites



Created by Adnan Coguet
from Neat Project

- **désambiguïser** les noms
- suivi **tout au long de la carrière**
- meilleure **visibilité**
- facilitation du travail de **recensement**
- meilleur **suivi de la recherche**
- meilleure complétude des **métriques**
- **rationalisation** du travail (limitation des saisies)
- **interopérabilité** et réutilisation plus aisée
- **rebonds web** et référencement réciproque facilités



Created by Ritor
from Neat Project

- pour les **chercheurs vivants**
- **engagement des auteurs** pour créer et alimenter un compte ou remplir l'existant
- parfois déclaratif et **sans vérification**
- pas nécessairement un **gage de qualité**
- utilisation variable **selon les disciplines**, encore très lié au système de l'article
- **dispersion** et **disparité** de systèmes
- syndrome ***Big Brother***



Identifiants de la recherche

Trois exemples d'identifiants





Identifiants de la recherche



L'IdRef est l'identifiant des **notices d'autorités** utilisé par les catalogueurs dans les bibliothèques localisées dans le **SUDOC**.

Ces notices d'autorités sont **créées par les bibliothécaires** sur la base des informations trouvées sur les documents.

Les notices IdRef peuvent être enrichies depuis peu via directement en ligne : <https://www.idref.fr/>. Ou vous pouvez vous adresser au service de catalogage de votre bibliothèque.

Ces notices peuvent être liées à d'autres identifiants comme ORCID et IdHAL permettant une recherche dans les différentes publications d'un auteur.



Identifiants de la recherche



ORCID permet d'associer à votre identifiant vos cursus d'enseignement, institutions d'affiliation, projets financés, publications, sites internet.

Pensez à mettre ces informations à jour.

Quelques-unes des [10 bonnes raisons de de créer son ORCID](#) :

- **Disposer gratuitement d'un identifiant** unique, permanent et universel
- **Maîtriser l'accès aux informations** de son identité ORCID
- Utiliser son ORCID ID pour **soumettre un article**
- Utiliser son ORCID ID pour **être plus visible** sur les réseaux sociaux



Identifiants de la recherche



L'idHAL est l'**identifiant unique** utilisé dans **HAL**.

Il permet à un **auteur dans HAL**, de regrouper toutes ses publications, quelles que soient les différentes formes sous lesquelles son nom a pu être saisi et d'en choisir une par défaut.

Il permet de **lier** ses différents identifiants.

L'idHAL est utilisé pour créer son **CVHAL**.

Identifiants de la recherche

Quels sont vos droits ?



Dans tous les cas, vous avez le **droit de signaler vos publications** en créant une notice dans une archive ouverte, sur un réseau social, sur votre blog, etc...

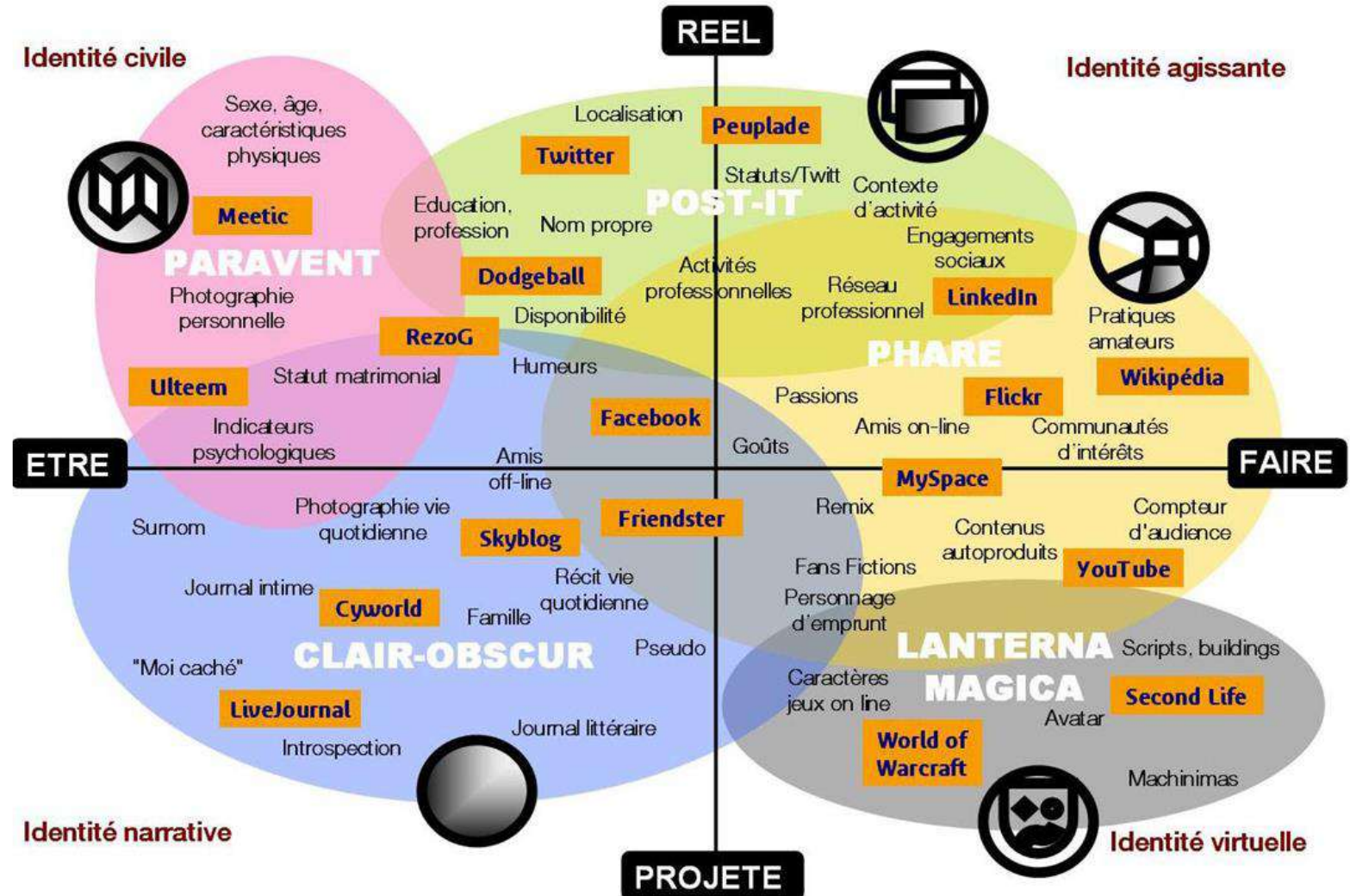
La **Loi pour une République Numérique** vous permet de diffuser le texte intégral de **certains** documents à certaines conditions.

Il est possible de signaler et/ou diffuser vos jeux de données, archives audiovisuelles (MediHAL), mémoire de master (DUMAS), éditoriaux, billets de blogs, contributions à Wikipedia, etc...



3. Elaborer une stratégie adaptée pour ses outils de publication et de diffusion

Cartographie des réseaux sociaux





Les réseaux sociaux académiques

ACADEMIA

ResearchGate

Ces réseaux sociaux permettent de mettre en relation des chercheurs, mais **ne sont pas des archives ouvertes** :

- Ce sont des entreprises **privées à but lucratif**
- Elles exigent des **cessions de droits** sur les contenus
- **Aucune valorisation scientifique** (Pas de modération, pas de contrôle des métadonnées, métriques...)

Utiles pour leur fonction sociale
Déposez vos travaux en archive ouverte et
mettez un lien sur vos réseaux sociaux



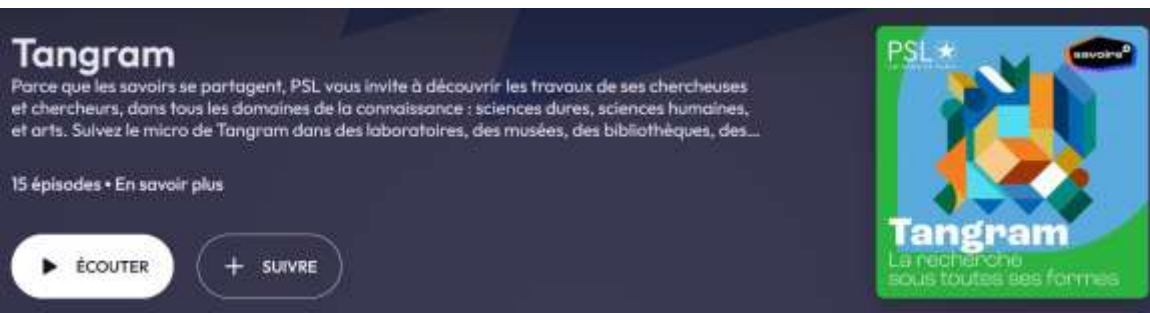
Bibliothèque[s] de l'ENS
ULM-JOURDAN

Valoriser ses contenus

Chaînes Youtube



Podcasts



Blogs scientifiques



Carnets de recherche Hypothèses





Quels profils créer ?

I. **profil a minima** pour se réapproprier sa page institutionnelle (CV enrichi)

- Se présenter, pouvoir être contacté
 - Page de labo
 - Réseaux sociaux
 - Site personnel

II. **profil partage** pour partager ses connaissances et réseauter

- Publier sa bibliographie, ses supports de présentation
 - HAL
 - Réseaux sociaux



Faire de la veille sur son **nom**



Distinguer comptes **personnels** et **professionnels**



Travaux pratiques

- Faites une recherche numérique sur votre propre nom (Google, autres moteurs, images etc.). Que trouvez-vous ?



Liste de choses à faire à plus ou moins long terme

TO DO LIST

- ☐ Déterminer vos nom, email, photo, affiliations
Créer vos comptes : RG et/ou Academia , Twitter (1fois)
- ☐ Connectez-vous régulièrement : veille, ajouts contacts (jr/sem)
- ☐ **PUBLI** Connecter ORCID avec HAL et ID éditeur (1fois/éd.)
- ☐ Publier HAL + lien sur les réseaux sociaux (chaque publi)
- ☐ **Surveillance** Googlez-vous, [webmiii](#), [pipl](#), [yasni](#)
Vérifiez et mettez à jour vos comptes (tri/semestre)



La signature de publications

► Où signaler son CV HAL

Sites institutionnels

- Laboratoire : page chercheur
- Université : page enseignant-chercheur

Signature mail

Blog, carnet de recherche

Réseaux sociaux de chercheurs

- Researchgate
- Academia.edu
- MyScienceWork

Outils pour auteurs

- ResearcherID
- ORCID
- Google scholar citations

Gestion et partage de références

- Mendeley
- Zotero

Réseaux sociaux généralistes

- Twitter
- LinkedIn
- Viadeo
- Facebook

Page personnelle

Dans vos signatures indiquez :

- Vos **identifiants** ORCID, IdHAL dans vos signatures de messages
- Une ou plusieurs de vos **pages à jour** (page de laboratoire, CVHAL...)



Pour aller plus loin

La rubrique [Accès Ouvert](#) du site web des Bibliothèques de l'ENS rassemble des informations sur l'identité numérique.



IdNum - ENS Paris

[https://www.zotero.org/groups/
2792838/idnum_
_ens_paris/library](https://www.zotero.org/groups/2792838/idnum_-_ens_paris/library)

Jonathan Guyon Le Bouffy : jonathan.guyon.le.bouffy@ens.psl.eu
acces-ouvert@ens.fr



Bibliothèque[s] de l'ENS
ULM-JOURDAN

Nos formations : pour la recherche

Pour toute demande
d'informations, vous pouvez
envoyer un mail à l'adresse :
formations-bib-ens@ens.psl.eu

Plus d'infos :
<https://bib.ens.psl.eu/>

Science
ouverte, Hal

Zotero,
Tropy,

Archives
du web

Identité
numérique

Circuit de la
thèse

Veille
documentaire

Droit
d'auteur

Plan de
gestion de
données



L'offre de formation des bibliothèques ENS

Calendrier de la formation doctorale

- Organiser sa recherche en sciences humaines et sociales** - Lundi 19/01/26, 14H-16H
- Gérer sa bibliographie avec Zotero - Niveau 1** - Mardi 20/01/26, 14H-16H - Jeudi 22/01/26, 14H-16H
- Approfondir Zotero : fonctionnalités avancées - Niveau 2** - Lundi 26/01/26, 14H-16H
- Analyser un corpus de données avec Excel** - Mardi 27/01/26, 14H-16H
- S'initier à la science ouverte** - Lundi - 02/02/26, 14H-16H
- Boîte à outils pour la recherche en SHS** - Mardi 03/02/26, 14H-16H
- Organiser sa recherche dans les collections de la BnF** - Jeudi 05/02/26, 9h30-12h
- Organiser ses images avec le logiciel Tropy** - Lundi 09/02/26, 14H-16H
- Gérer ses « données de recherche » en sciences humaines et sociales** - Mardi 10/02/26, 14H-16H
- Les archives du web : une source pour la recherche (Bnf)** - Jeudi 12/02/26, 9h30-12h
- Gérer son identité numérique** - Lundi 16/02/26, 14H-16H
- Le circuit des thèses électroniques : dépôt, archivage et diffusion** - Mardi 17/02/26, 14H-16H

S'inscrire : plateforme ADUM (doctorants PSL) ou formations-bib-ens@ens.psl.eu (autres publics)