


# Tout ce qu'il faut savoir sur les identifiants pérennes pour les individus et les lieux

28 avril 2021

**Liz Krznarich**

Adoption Manager, DataCite & ROR

 [https:// orcid.org /0000 - 0001- 6622 - 4910](https://orcid.org/0000-0001-6622-4910)



# ORCID et identifiants personnels

---

# À quoi servent les identifiants personnels aux chercheurs ?

## What's in a Name?

Most names are not unique



Many people have the same name

Names may change through marriage or other circumstances



Individuals use different alphabets, abbreviations, or naming conventions



People use different versions of their name during their career

Sofia Maria  
Hernandez Garcia

Sofia Garcia

S.M. Garcia

S. Hernandez  
Garcia

*De qui s'agit - il ?!*

# Les identifiants pérennes sont la solution !

 <https://orcid.org/0000-0001-6622-4910>

Inflammatory Microenvironment and Specific T Cells in Myeloproliferative Neoplasms: Immunopathogenesis and Novel Immunotherapies

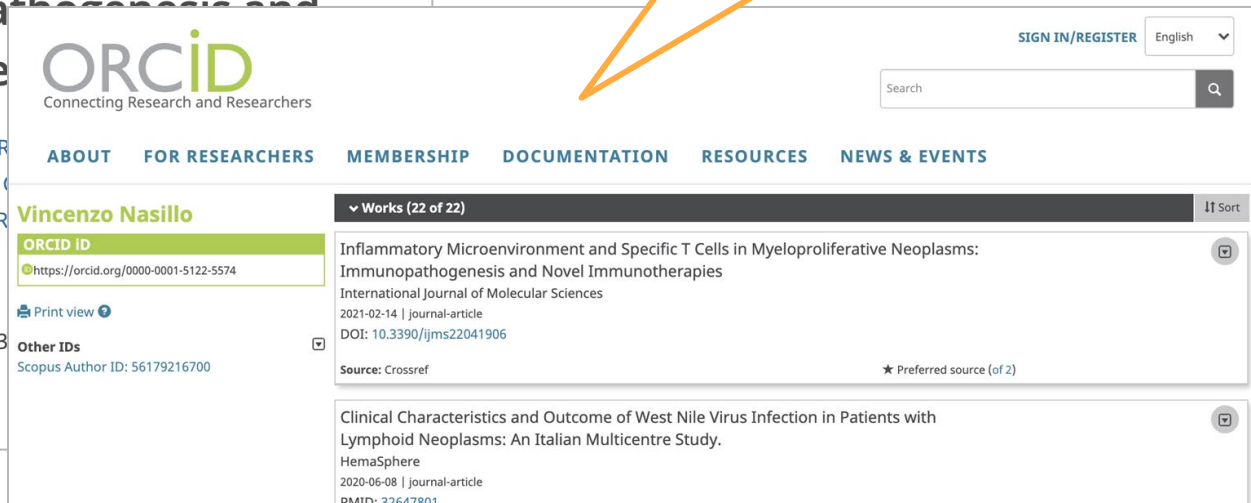
Nasillo V<sup>1</sup>, Riva G<sup>1</sup>, Paolini A<sup>2</sup>, Forghieri F<sup>2</sup>, Riva M<sup>1</sup>, Ferrotti A<sup>2</sup>, Pioli V<sup>2</sup>, Gilioli A<sup>2</sup>, Bettelli F<sup>2</sup>, Comoli P<sup>4</sup>, Potenza L<sup>2</sup>, Manfredini R<sup>1</sup>

Préciser l'auteur

International Journal of Molecular Sciences, 13  
DOI: 10.3390/ijms22041906 PMID: 33672997

Review Free to read & use

Toutes vos réalisations dans un seul endroit



ORCID  
Connecting Research and Researchers

SIGN IN/REGISTER English

Search

ABOUT FOR RESEARCHERS MEMBERSHIP DOCUMENTATION RESOURCES NEWS & EVENTS

Vincenzo Nasillo

Works (22 of 22)

ORCID ID  
<https://orcid.org/0000-0001-5122-5574>

Print view

Other IDs  
Scopus Author ID: 56179216700

Inflammatory Microenvironment and Specific T Cells in Myeloproliferative Neoplasms: Immunopathogenesis and Novel Immunotherapies  
International Journal of Molecular Sciences  
2021-02-14 | Journal-article  
DOI: 10.3390/ijms22041906  
Source: Crossref  
★ Preferred source (of 2)

Clinical Characteristics and Outcome of West Nile Virus Infection in Patients with Lymphoid Neoplasms: An Italian Multicentre Study.  
HemaSphere  
2020-06-08 | Journal-article  
PMID: 32647801

# En quoi consiste ORCID ?



ORCID propose gratuitement aux chercheurs des **identifiants pérennes** uniques

 <https://orcid.org/0000-0001-6622-4910>



**Dossiers ORCID** : rattachent les affiliations et les activités de recherche (p.ex. publications, subventions, examens des pairs) aux identifiants pérennes uniques d'ORCID



**Interfaces de programmation d'application** (API) et services connexes permettant aux établissements de recherche, aux organismes subventionnaires et aux éditeurs de lire ou d'accéder aux données des registres ORCID

# Pourquoi ORCID ?

Avant le lancement d'ORCID en 2012, il y avait déjà d'autres identifiants personnels :

Scopus<sup>®</sup>

isni

RESEARCHERID

Google Scholar existait aussi.

Pourquoi faut-il *encore un autre* identifiant pérenne et registre de publications ?!

# Pourquoi ORCID ?

O = OUVERT

- Données ouvertes (par le biais de l'API publique ou du fichier de données à grande diffusion)
- Code source ouvert
- Accessible gratuitement à tous les chercheurs
- Organisme sans but lucratif, non commercial et régi par la communauté

**Fait amusant !** Les 16 chiffres de l'identifiant ORCID (ex 0000 - 0001- 6622 - 4910) sont un sous - ensemble d'ISNI, que seul ORCID peut attribuer. Il ne peut donc pas y avoir de confusion !



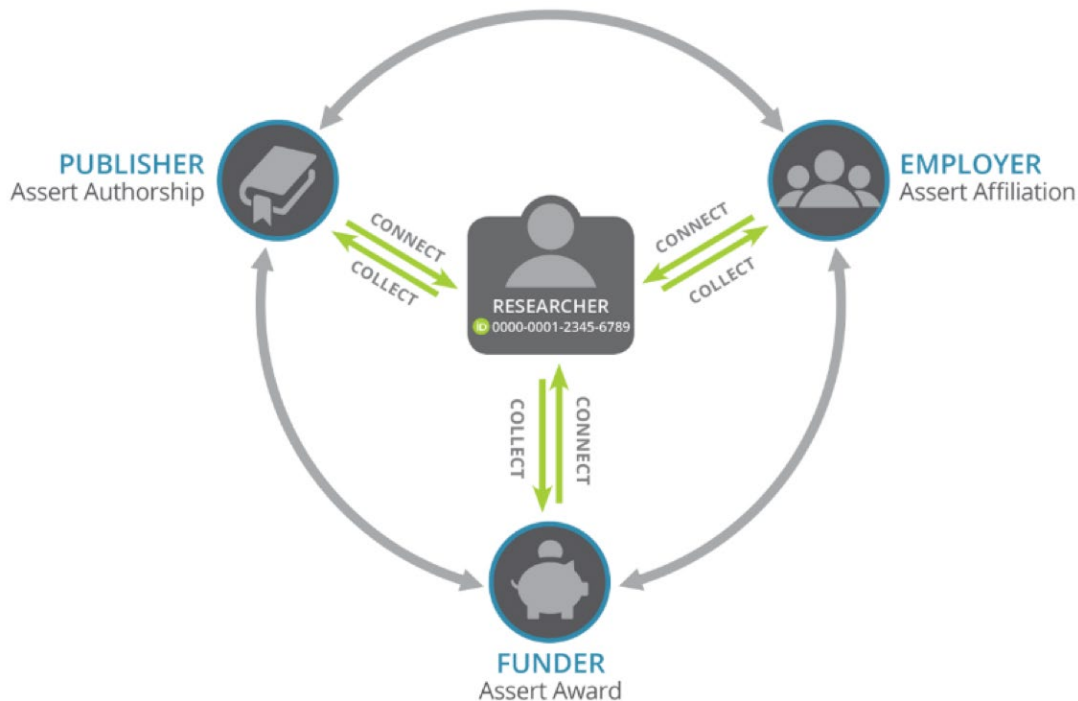
# Pourquoi ORCID ?

- ORCID est un organisme régi par la communauté que plusieurs membres internationaux soutiennent
- Le consortium ORCID - CA, que dirige le RCDR, soutient la communauté de pratique ORCID au Canada



# OUVERT >>> Interopérable

*Les autres identifiants pérennes servent à établir un lien entre les réalisations de chercheurs et les organisations par l'entremise d'une infrastructure ouverte*



# Que veut - on vraiment dire par « interopérable » ?

Éléments techniques, mais pas *seulement* !

- Données ouvertes, API ouverts
- Normes d'intégration/pratiques exemplaires de la communauté
- Collaboration avec d'autres systèmes d'identifiants et intervenants en communications savantes pour la création de fonctionnalités/flux de travail, en plus de promouvoir les approches de mise en œuvre

# Pourquoi ORCID ?

## Les chercheurs contrôlent la protection de leurs renseignements personnels

**ORCID** Authorize access

---

You are currently signed in as:

**Elizabeth Krznarich**  
<https://orcid.org/0000-0001-6622-4910>  
[SIGN OUT](#)

---

[Crossref Metadata Search](#) ?

has asked for the following access to your ORCID record:

- Add/update your research activities (works, affiliations, etc)
- Read your information with visibility set to Trusted Organizations

[Authorize access](#)




[Deny access](#)

If authorized, this organization will have access to your ORCID record, as outlined above and described in further detail in [ORCID's privacy policy](#).

You can manage access permissions for this and other Trusted Organizations in your [account settings](#).

**Visibility preferences** Hide

By default, who should be able to see information added to your ORCID Record?




-  **Everyone** (87% of users choose this)
-  **Trusted parties** (5% of users choose this)
-  **Only me** (8% of users choose this)

**ORCID Inc: Bethesda, MD, US**  
2014-06 to 2015-10 | Support specialist  
Employment


**Source:** Elizabeth Krznarich ★ Preferred source

**University of Wisconsin Madison: Madison, WI, US**  
2013-05 to 2014-06 | Program Manager, Student Technology Training (Division of IT - Academic Technology)

**Who can see this?**

-  everyone
-  trusted parties
-  only me

[More information on visibility settings](#)



# ROR et identifiants organisationnels

---

# À quoi servent les identifiants aux organismes de recherche ?

Tout comme pour ORCID...

- **Variations de nom :** University of Wisconsin, University of Wisconsin-Madison, UW-Madison
- **Noms semblables :** ministère de la Santé

*Comment retracer les affiliations et les réalisations de chercheurs de façon normalisée pour que tout soit automatisé ? **Les identifiants sont la solution !***

# Que veut dire ROR ?

*Research Organization Registry  
est un registre communautaire ouvert  
qui propose des identifiants ouverts,  
durables, utilisables et uniques à tous  
les organismes du monde*



# Évolution de ROR

2016–2018

2019

2020

2021



## Phase exploratoire

17 organismes définissent la vision et les exigences de base

## Lancement de ROR MVR

CDL, Crossref, DataCite et Digital Science lancent ROR MVR

## Facteurs du succès de ROR

Modèle de gouvernance, planification des ressources, premiers utilisateurs

## Élargissement de ROR

Renforcement de l'infrastructure centrale, élargissement de l'adoption, édition indépendante



# Pourquoi ROR ?

Tout comme ORCID, il y avait plusieurs types d'identifiants organisationnels avant le lancement de ROR :



RINGGOLD

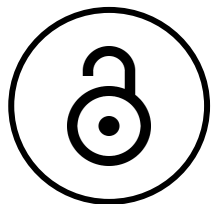


Pourquoi faut-il *encore un autre* identifiant organisationnel ?!

# Pourquoi ROR ?



- Identifiant conçu pour les affiliations de recherche
- Lien établi entre les organismes, chercheurs et réalisations par l'entremise d'une infrastructure *OUVERTE*



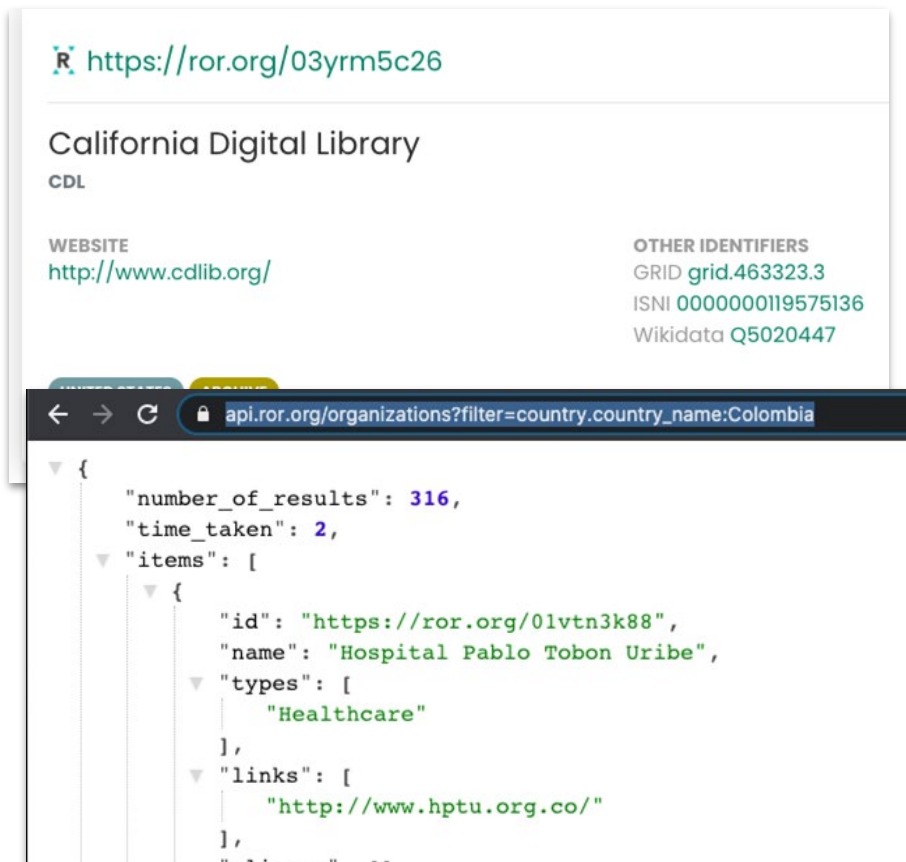
- Registre non commercial entièrement ouvert (CC0)
- API public, transfert de données



- Initiative communautaire

# Services/outils de ROR

- Registre ROR (UI/API)
- Transferts de données (env. tous les trimestres)
- API (interrogation, appariement d'affiliations)
- Réconciliateur OpenRefine



The image shows two overlapping browser windows. The top window displays the ROR profile for California Digital Library (CDL), including its website URL and other identifiers like GRID and Wikidata. The bottom window shows the ROR API response for organizations in Colombia, with a JSON snippet highlighting the entry for Hospital Pablo Tobon Uribe, categorized as Healthcare.

<https://ror.org/03yrm5c26>

California Digital Library  
CDL

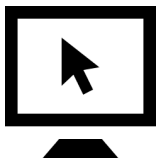
WEBSITE  
<http://www.cdlib.org/>

OTHER IDENTIFIERS  
GRID [grid.463323.3](#)  
ISNI [0000000119575136](#)  
Wikidata [Q5020447](#)

[api.ror.org/organizations?filter=country.country\\_name:Colombia](https://api.ror.org/organizations?filter=country.country_name:Colombia)

```
{
  "number_of_results": 316,
  "time_taken": 2,
  "items": [
    {
      "id": "https://ror.org/01vtn3k88",
      "name": "Hospital Pablo Tobon Uribe",
      "types": [
        "Healthcare"
      ],
      "links": [
        "http://www.hptu.org.co/"
      ]
    }
  ]
}
```

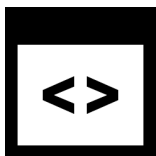
# Comment fonctionne ROR ?



Soumission d'articles/ensembles de données dans un système intégré à ROR



Affiliations repérées dans la liste de contrôle de ROR



Métadonnées de recherche incluant un identifiant ROR



Recherche retracée et découverte par affiliation



## Intégrer un identifiant ROR aux métadonnées de DOI

Le schéma DataCite v4.3+ est compatible avec ROR (et ORCID) dans les affiliations d'auteur/contributeur et la section de références du financement (bientôt compatible avec Crossref ROR !)

```
<creator>
  <creatorName nameType="Personal">
    <givenName>Josiah</givenName>
    <familyName>Carberry</familyName>
    <nameIdentifier schemeURI="https://orcid.org/"
nameIdentifierScheme="ORCID">0000-0002-1825-0097</nameIdentifier>
    <affiliation affiliationIdentifier="https://ror.org/05gq02987"
affiliationIdentifierScheme="ROR">Brown University</affiliation>
    <affiliation affiliationIdentifier="grid.268117.b"
affiliationIdentifierScheme="GRID"
schemeURI="https://grid.ac/institutes/">Wesley
  </creator>
```

Répétable pour inclure plusieurs établissements

ROR est l'identifiant recommandé, mais le système reconnaît aussi les autres identifiants.

# Qui utilise ROR ?

Au cours de la dernière année, de nouvelles intégrations ont émergé dans diverses communautés et types de systèmes.

## ÉDITEURS

OJS,  
Rockefeller  
University  
Press,  
Hindawi

## FOURNISSEURS D'INFRASTRUCTURE

DataCite,  
Crossref, ORCID  
(prochainement!)

## ASSISTANCE POUR LES PUBLICATIONS EN LIBRE ACCÈS

Unsub,  
Plan S Journal  
Checker Tool,  
OA Switchboard

## CONFORMITÉ ET GESTION DES SUBVENTIONS

Altum Proposal  
Central,  
Chronos Hub

## DÉPÔTS

Dryad,  
British Library

Liste complète des intégrations actuelles :

<https://ror.org/integrations>

# Utilisateurs de ROR

## DataCite Fabrica

Affiliation

University of Wisconsin-Madison x ▾

https://ror.org/01y2jtd41

Affiliation names and identifiers are provided by the Research Organization Registry (ROR).

+ Add another affiliation

## OJS

User Details

See below to request authenticated ORCID ID

Homepage URL ORCID ID

University of Bern [https://ror.org/02k7v4d05] x

University of Bern [https://ror.org/02k7v4d05] x

Affiliation

Université de Berne

## Dryad Digital Repository

Dataset: Basic Information

Title \*

royal blood: dna seq analysis

Author(s)

First Name \* Last Name \* Institutional Affiliation \* Author Email \*

Her Majesty queen's university | email@example.com

McGill-Queen's University Press  
Queen's University  
Queen's University Belfast

https://sandbox.orcid.org/0000-0003-0323-450X

+ Add Author

## Journal Checker Tool

Is this compliant with Plan S ?

JOURNAL

Nature (Springer Science and Business Media LLC), ISSN: 1476-46

MY FUNDER

Wellcome

MY INSTITUTION

University of Wisconsin-Madison

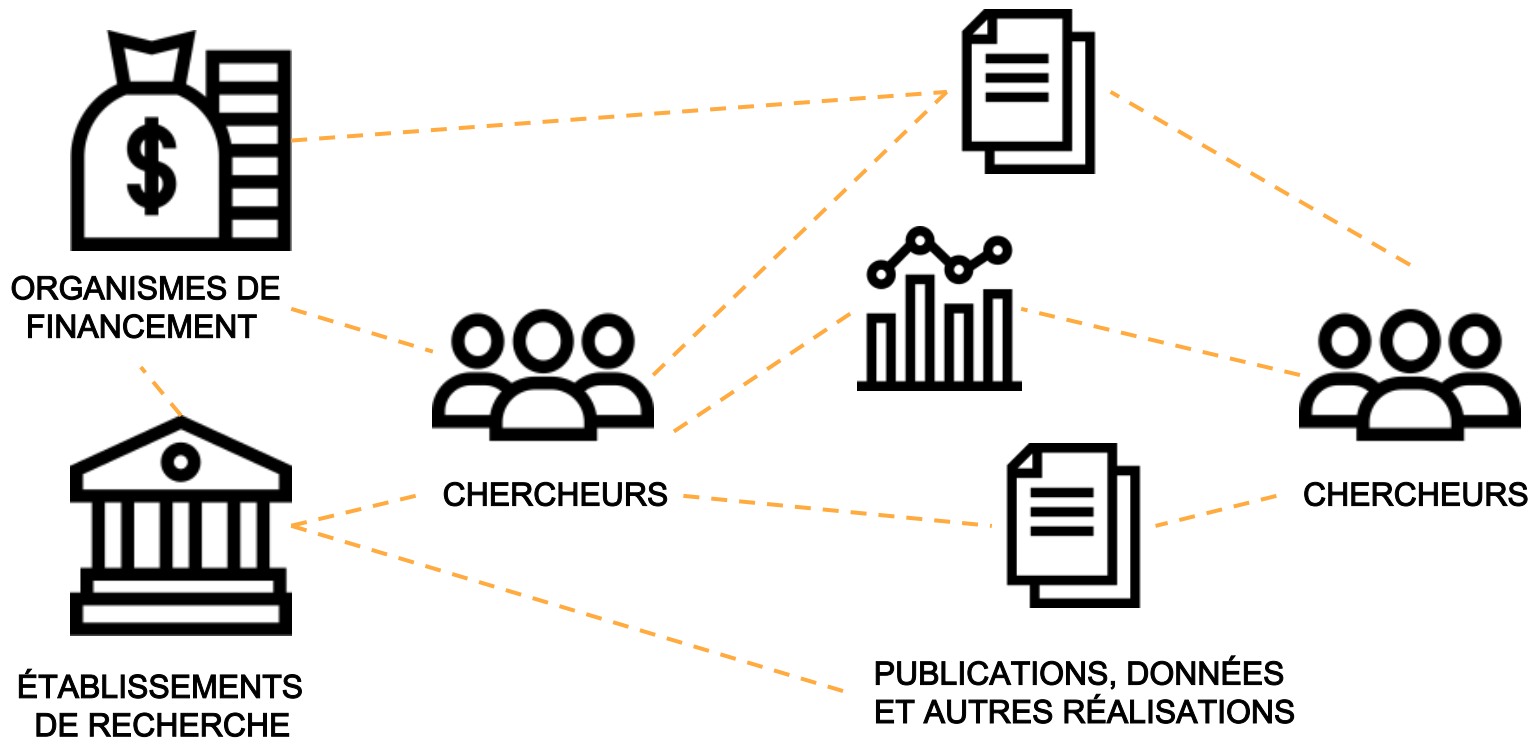
University of Wisconsin-Madison, United States of America (ROR:01y2jtd41)



# Trouver des affiliations avec ORCID et ROR

---

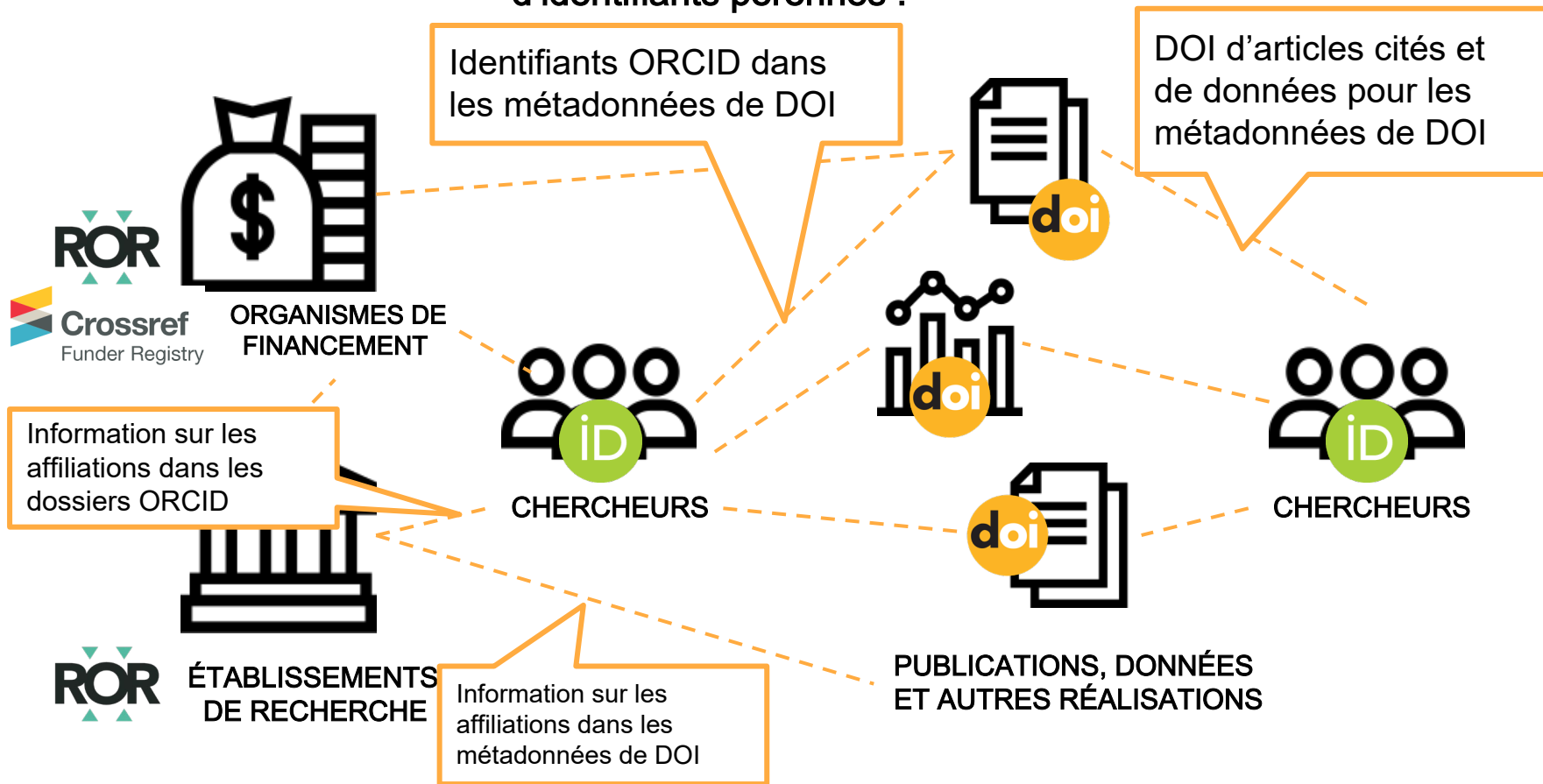
# Réseau : personnes , lieux et relations entre les chercheurs



**Quand l'information au sujet de personnes, lieux, objets et relations circule librement dans le réseau, beaucoup de choses sont possibles !**

- **Les chercheurs** peuvent soumettre leurs demandes de subvention, rapports, manuscrits et dépôts plus facilement
- **Les établissements de recherche et organismes de financement** peuvent évaluer plus facilement l'impact de recherche et la conformité aux politiques de libre accès/partage de données

# Tout ceci est possible grâce aux identifiants ouverts et aux métadonnées d'identifiants pérennes !



# Exemples d'utilisation

<https://ror.org/00hswnk62>

**Queen's University Belfast**  
QUB  
Founded 1845

**Links**  
[Homepage](#)  
[Wikipedia](#)  
[Twitter](#)

**Other Identifiers**  
GRID [grid.4777.3](#)  
Crossref Funder ID [10.13039/501100000873](#)  
ISNI [0000000403747521](#)  
Wikidata [Q877925](#)

**Geolocation**  
54° 35' 03" N, 5° 56' 05" E

[United Kingdom](#) [Education](#) [DataCite Member](#)

<https://ror.org/00hswnk62>

**Share**  
[Email](#)  
[Twitter](#)  
[Facebook](#)

**233 Works**

**Publication Year**

**Work Type**

**License**

DataCite Commons affiche les liens entre les organisations et réalisations avec des métadonnées de DOI

**C. SELECTED PEER-REVIEWED PUBLICATIONS** [ [Done](#) ]

[My Bibliography](#) [ORCID](#) ←

Select: [All](#) [None](#) 0 item(s) selected [Refresh the list from ORCID](#)

Inv

**D. RESEARCH SUPPORT** [ [Done](#) ]

Please check/uncheck to show/hide automatically imported grants.  
You can modify or delete only those grants in the User tab.

[eRA](#) [ORCID](#) ← [User](#)

Select: [All](#) [None](#) 0 item(s) selected [Refresh the list from ORCID](#)

, Oz Department of Transportation  
Dorothy Gale (PI)  
Personalized augmented reality signage for the Yellow Road.  
Role: PI

ScienCV permet d'importer des données d'ORCID

# Enjeux et futures orientations

---

# Que faut - il pour établir ces liens ?

Les identifiants pérennes fonctionnent mieux ensemble !

- **Adoption** d'ORCID, de ROR et de DOI pour repérer des personnes, lieux et objets
- **Métadonnées** de haute qualité dans les registres ORCID et les DOI pour établir des liens

# Que faut - il pour établir ces liens ?

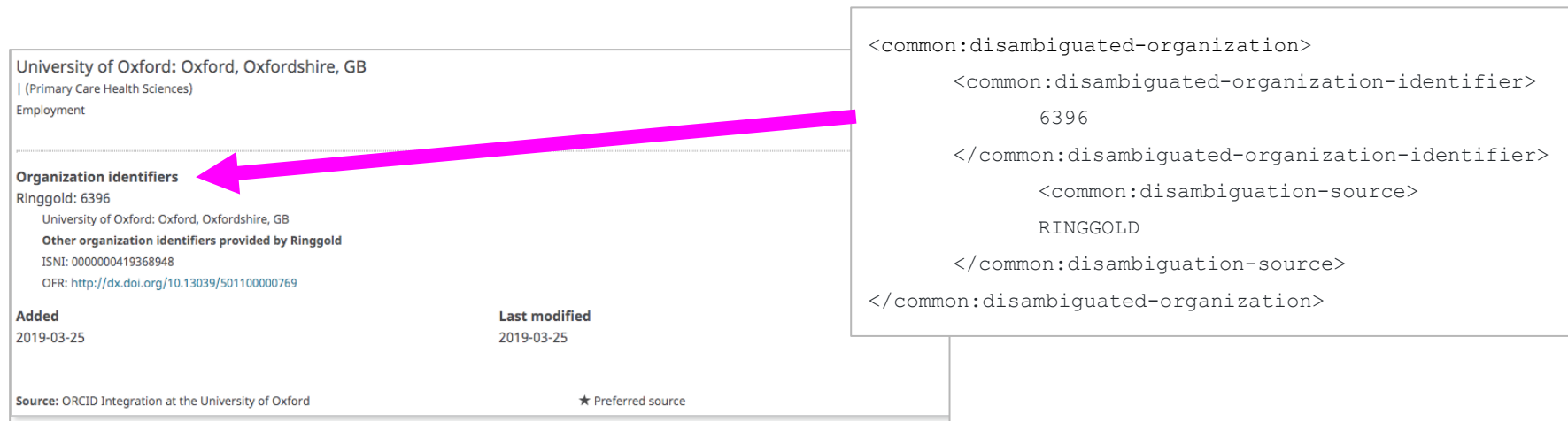
- Intégration optimale dans des systèmes tout au long du cycle de recherche (financement, gestion des subventions, manuscrits, examen des pairs, dépôts, etc.)
- Infrastructure d'identifiants pérennes soutenue par les membres et la mobilisation
  - Consortium **ORCID- CA**
  - Consortium **DCAN DataCite**
  - **ROR** ne propose pas encore d'abonnement, mais pourrait offrir des services payants (en plus du registre, des transferts de données et des API qui resteront gratuits)



# Possibilités pour les établissements de recherche

Pensez-vous ajouter des affiliations aux dossiers ORCID ?

- Plus tard en 2021, vous pourrez inclure un identifiant ROR comme identifiant organisationnel !



The image shows a screenshot of an ORCID record for the University of Oxford. A pink arrow points from the 'Organization identifiers' section to an XML snippet box on the right.

**University of Oxford: Oxford, Oxfordshire, GB**  
| (Primary Care Health Sciences)  
Employment

---

**Organization identifiers**  
Ringgold: 6396  
University of Oxford: Oxford, Oxfordshire, GB  
**Other organization identifiers provided by Ringgold**  
ISNI: 0000000419368948  
OFIR: <http://dx.doi.org/10.13039/501100000769>

**Added** 2019-03-25      **Last modified** 2019-03-25

**Source:** ORCID Integration at the University of Oxford      ★ Preferred source

```
<common:disambiguated-organization>
  <common:disambiguated-organization-identifier>
    6396
  </common:disambiguated-organization-identifier>
  <common:disambiguation-source>
    RINGGOLD
  </common:disambiguation-source>
</common:disambiguated-organization>
```

# Possibilités pour les établissements de recherche

Vous n'avez pas encore ajouté d'affiliation à ORCID ?

- Mise en place d'un outil pour la gestion des affiliations plus tard cette année
- Compatible avec ROR quand on l'intègre à l'API ORCID

## Add or edit affiliation

**User Email**  
banana01@mailinator.com

**Affiliation Type**  
EMPLOYMENT

**Organization Name**  
University of Michigan

**City** Ann Arbor **State/Region** MI **Country** United States

**Organization ID Source** RINGGOLD **Organization ID** 1259

**Department** **Role/Title** **URL**

# Possibilités pour les établissements de recherche

Est-ce que votre dépôt ou plateforme de thèses numériques enregistre les DOI ?

- Inclure des affiliations avec identifiants ROR aux métadonnées de DataCite (compatible avec le schéma DataCite v4.3+)
- Inclure des relations aux autres objets, autant que possible avec des éléments connexes

```
<creator>
  <creatorName nameType="Personal">Miller, Elizabeth</creatorName>
  <givenName>Elizabeth</givenName>
  <familyName>Miller</familyName>
  <nameIdentifier schemeURI="http://orcid.org/" nameIdentifierScheme="ORCID">0000-0001-5000-0007</nameIdentifier>
  <affiliation affiliationIdentifier="https://ror.org/04wxnsj81" affiliationIdentifierScheme="ROR">DataCite</affiliation>
</creator>
```

## Possibilités pour les établissements de recherche

- Encourager vos fournisseurs de systèmes à intégrer des identifiants pérennes et métadonnées de haute qualité
- Votre fournisseur de système ne vous permet pas d'enregistrer des DOI ou d'utiliser ROR ?
  - On peut vous aider ! Contactez - nous à :  
[liz.krznarich@datacite.org](mailto:liz.krznarich@datacite.org)

# Ressources

---

# Ressources et coordonnées d'ORCID

Information sur le Consortium ORCID CA :

[https://www.crkn - rcdr.ca/en/orcid - ca - home](https://www.crkn-rcdr.ca/en/orcid-ca-home)

Coordonnées d'ORCID CA [ORCID- CA@crkn.ca](mailto:ORCID-CA@crkn.ca)

Ressources générales d'ORCID :

<https://info.orcid.org/resources>

Services de soutien d'ORCID : [support@orcid.org](mailto:support@orcid.org)

# Ressources et coordonnées de ROR

Page de ressources : <https://ror.org/resources>

Coordonnées : [info@ror.org](mailto:info@ror.org)

Liste de diffusion : [tinycloud.com/ror-list](https://tinycloud.com/lists/ror-list)

Slack : [tinycloud.com/ror-slack](https://tinycloud.com/slack/ror-slack)

Documentation d'API : [github.com/ror-community/ror-api](https://github.com/ror-community/ror-api)