

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

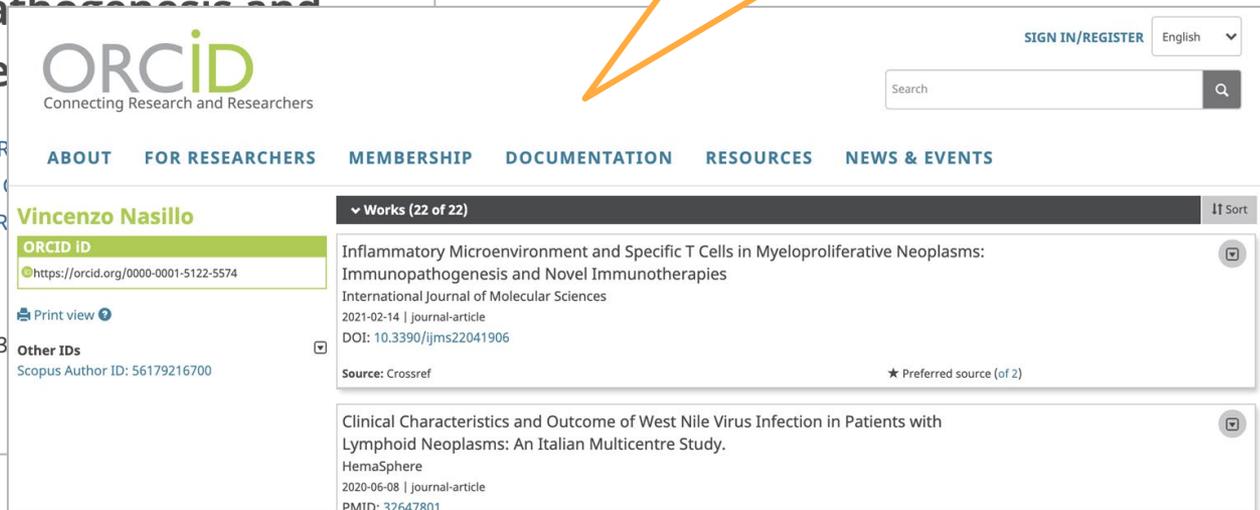
Nasillo V¹, Riva G¹, Paolini A², Forghieri F², Riva M¹, Ferrotti A², Pioli V², Gilioli A², Bettelli F², Comoli P⁴, Potenza L², Manfredini R¹

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

[ABOUT](#) [FOR RESEARCHERS](#) [MEMBERSHIP](#) [DOCUMENTATION](#) [RESOURCES](#) [NEWS & EVENTS](#)

Vincenzo Nasillo

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

Print view

Other IDs
Scopus Author ID: 56179216700

Works (22 of 22)

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

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[®]

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 !

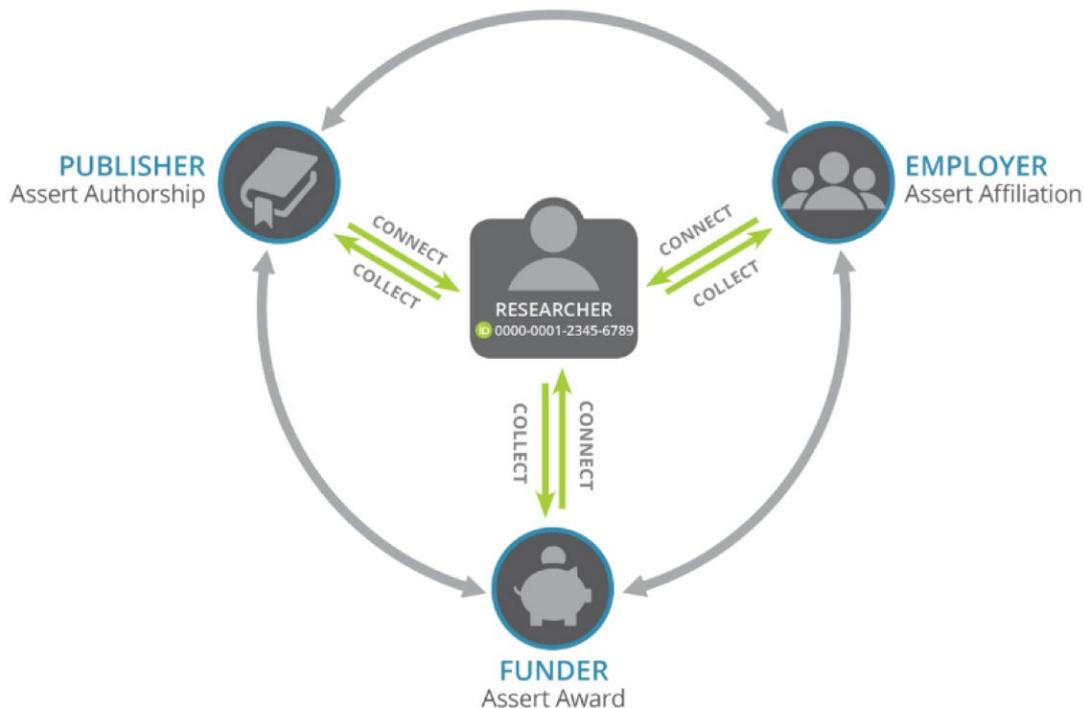
Pourquoi ORCID ?

- 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

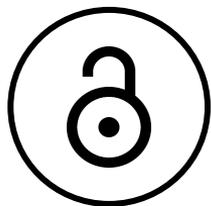


Pourquoi faut-il *encore un autre* identifiant organisationnel ?!

Pourquoi ROR ?



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



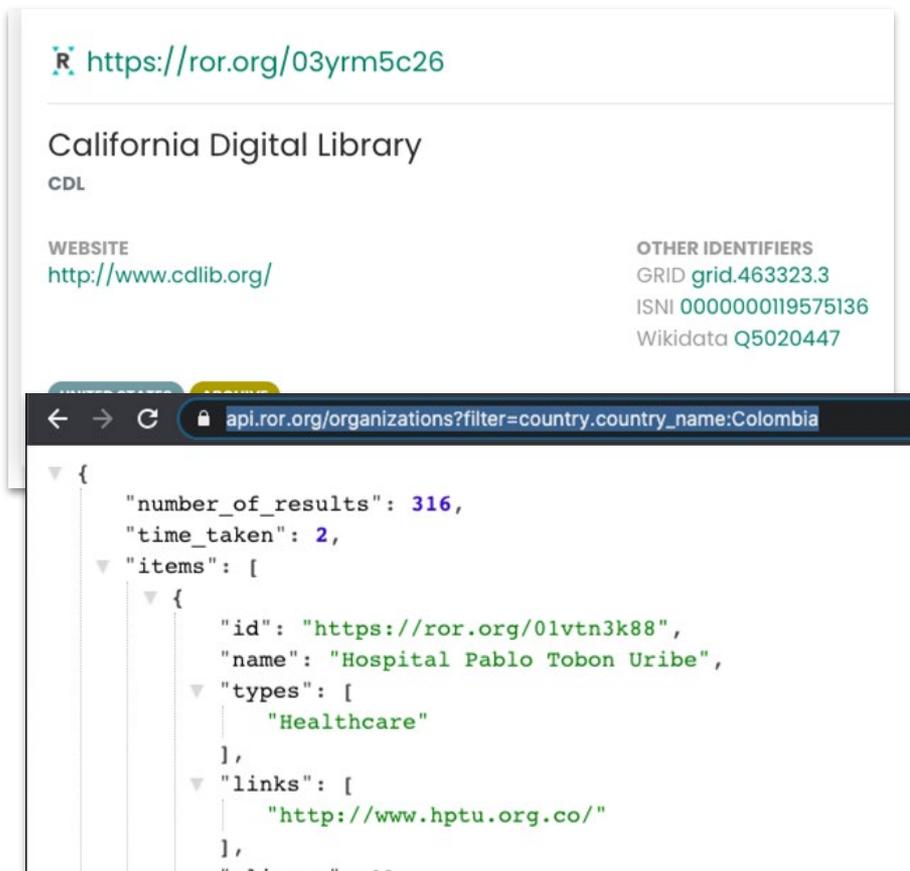
- Registre non commercial entièrement ouvert (CC0)
- API public, transfert de données



- 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

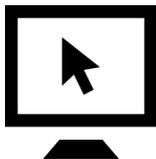
WEBSITE
<http://www.cdlib.org/>

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

api.ror.org/organizations?filter=country.country_name:Colombia

```
{
  "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/"
      ]
    }
  ]
}
```

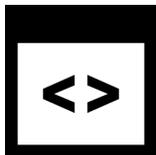
Comment fonctionne ROR ?



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

Trouver des affiliations avec ROR

Remplir des champs/listes déroulantes avec notre API/transfert de données ou répertorier une liste organisationnelle avec notre API pour l'appariement d'affiliations, réconciliateur ou transfert de données.

Dataset: Basic Information

Title *

Author(s)

First Name *	Last Name *	Institutional Affiliation *	Author Email *
<input type="text" value="Her"/>	<input type="text" value="Majesty"/>	<input type="text" value="qub"/> <input type="text" value="Queen's University Belfast"/>	<input type="text" value="email@example.com"/>

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

[+ Add Author](#)

Abstract *

Source |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

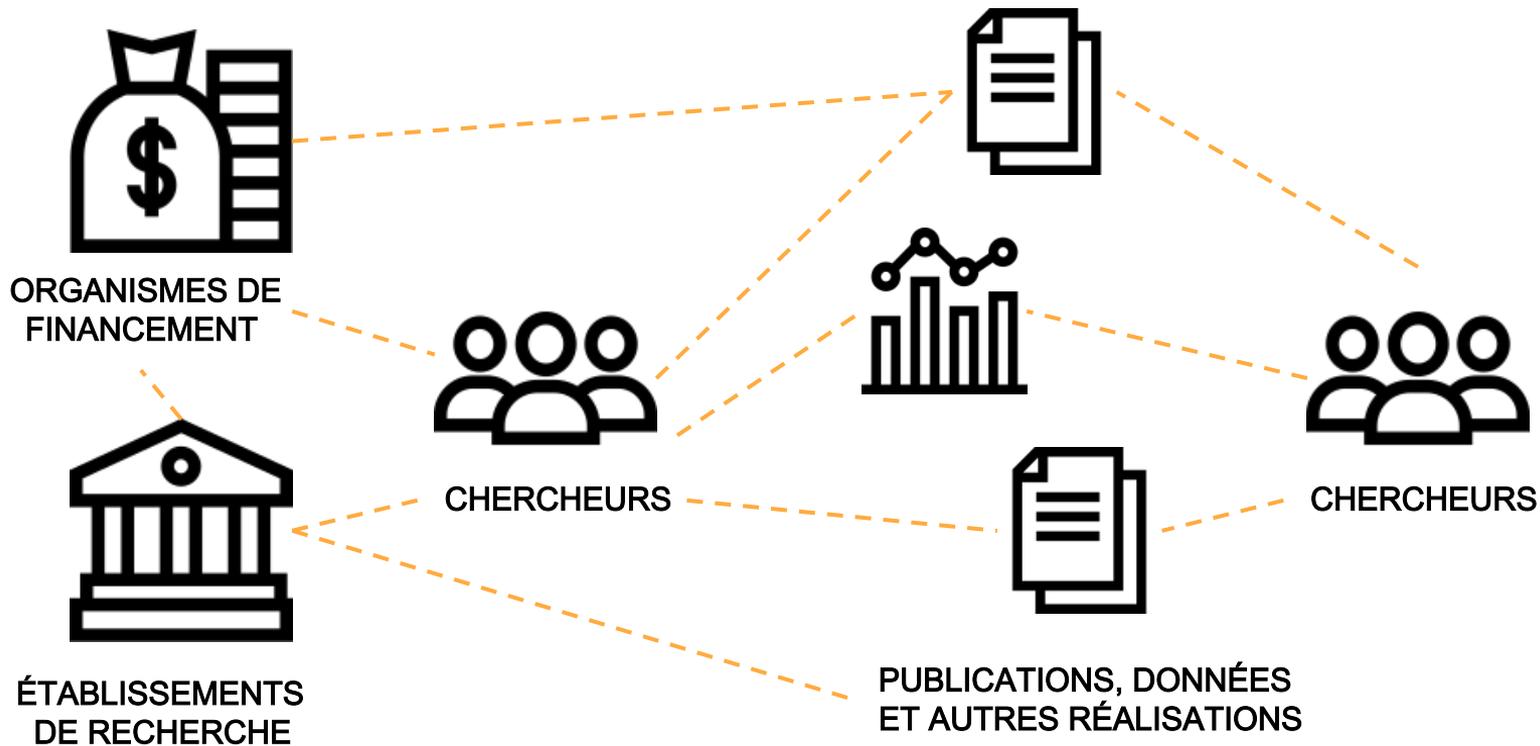
MY INSTITUTION

University of Wisconsin-Madison

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

Trouver des affiliations avec ORCID et ROR

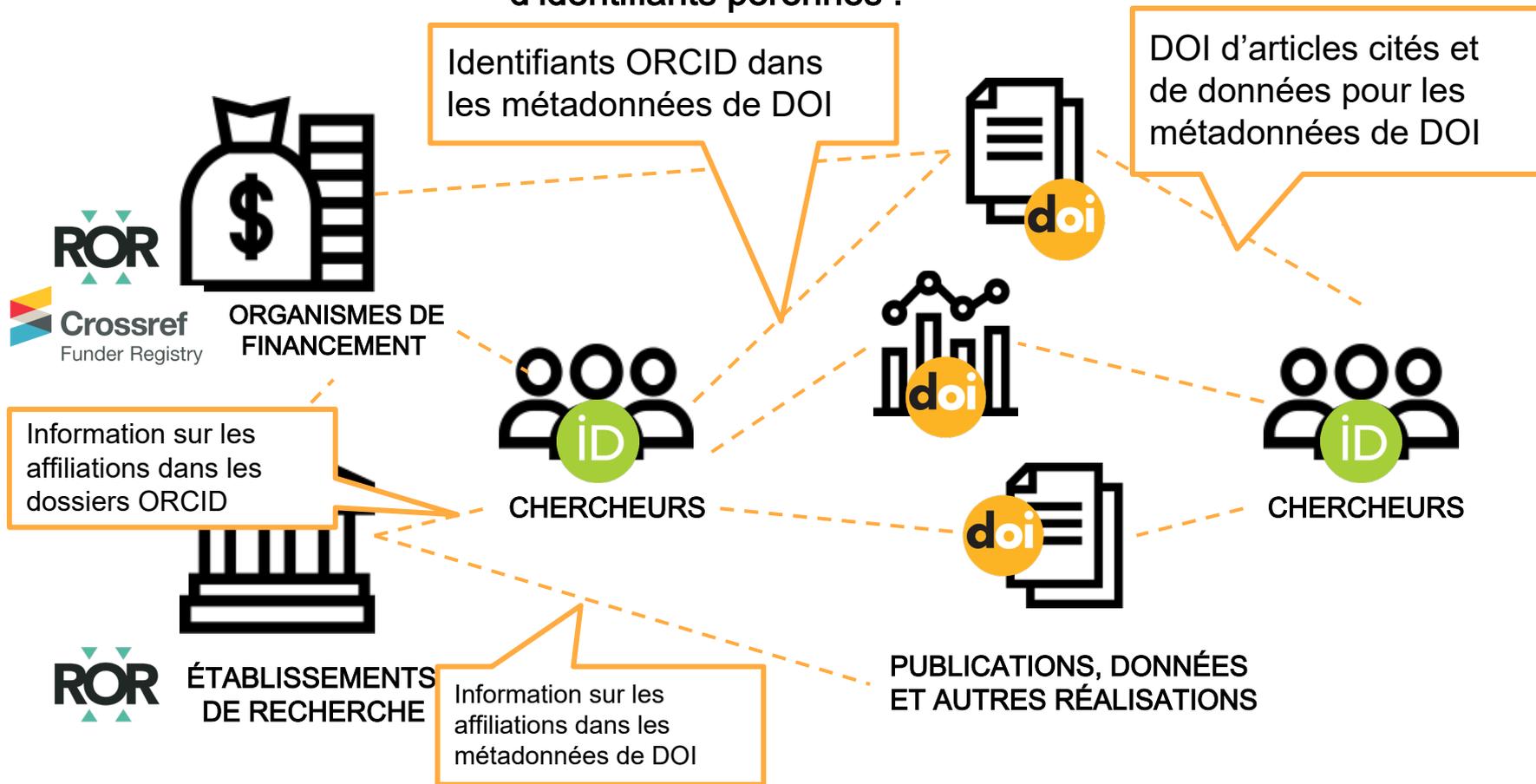
Réseau : personnes , lieux et relations entre les chercheurs



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](#)

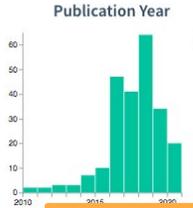
Geolocation
54° 35' 03" N, 5° 56' 05" E

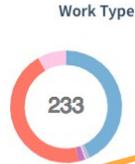
[United Kingdom](#) [Education](#) [DataCite Member](#)

<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

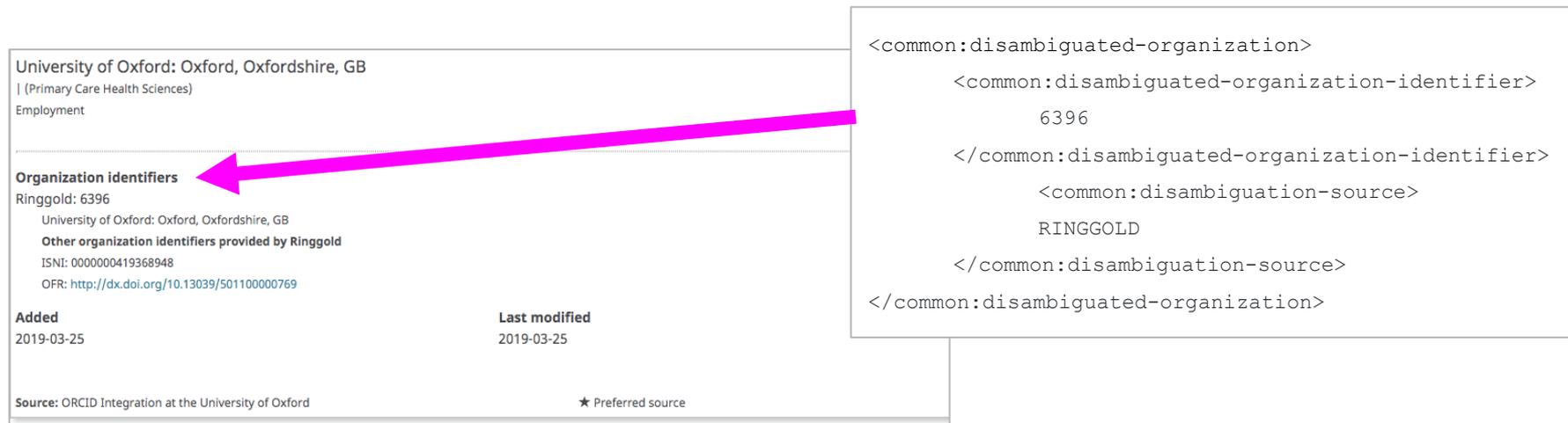
Que faut - il pour établir ces liens ?

- 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

Ressources

Ressources et coordonnées d'ORCID

Information sur le Consortium ORCID CA :

<https://www.crkn-rcdr.ca/en/orcid-ca-home>

Coordonnées d'ORCID CA ORCID-CA@crkn.ca

Ressources générales d'ORCID :

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

Services de soutien d'ORCID : support@orcid.org

Ressources et coordonnées de ROR

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

Coordonnées : 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