

IDENTIFIANT ORCID : PRESENTATION

Mise à jour Janvier 2017

PRESENTATION

ORCID (*Open Researcher and Contributor ID*) est un **identifiant unique et pérenne** pour les acteurs de la recherche, dans tous les pays et toutes les disciplines. L'utilisation de cet identifiant permet de **trancher les questions d'homonymes** des auteurs, ou de noms composés ambigus, de changement de nom pour les femmes mariées, ou de translittération depuis des alphabets non-latins. Il permet de **faire le lien entre un auteur et ses données académiques** (affiliation, adresse, e-mail, productions référencées dans différentes bases), ainsi qu'**entre les multiples profils et identifiants** des différentes plateformes. C'est une alternative aux réseaux sociaux privés de type *ResearchGate* ou *Academia*, qui évite la captation des données personnelles par des intérêts privés commerciaux, tout en bénéficiant de fonctionnalités multiples.

Un identifiant ORCID est un numéro à 16 caractères, comme par exemple : 0000-0001-7633-3002. C'est également une URL pérenne du type <<https://orcid.org/0000-0001-7633-3002>>. Son logo est formé d'un petit cercle vert clair contenant les lettres « ID » :



Pour s'inscrire en 30 secondes, l'adresse du site est <http://orcid.org/>

ORGANISATION

ORCID est constitué d'une plateforme et d'une équipe. *ORCID Inc.* est une organisation indépendante sans but lucratif, financée par les cotisations de ses membres. La communauté ORCID regroupe des chercheurs individuels, universités, laboratoires, organisations commerciales de recherche, agences de financement de la recherche, éditeurs, entrepôts de données, associations professionnelles internationales, qui tous ont été affectés par le manque d'un répertoire central pour les chercheurs.

Le Bureau d'ORCID est composé d'une majorité de personnels représentant d'établissements à but non commercial. Au 1er janvier 2017, ce Bureau est composé des organismes suivants :

- Association for Computing Machinery
- CERN
- Chalmers University of Technology
- Cornell University
- Crossref
- Elsevier
- Massachusetts Institute of Technology
- National Institute of Informatics
- Online Computer Library Center
- PLOS
- Researcher
- Thomson Reuters
- US National Institutes of Health
- Wellcome Trust
- John Wiley & Sons
- ORCID ex officio

UTILISATIONS D'ORCID

Selon les conditions d'utilisation ORCID, il n'est possible que de s'inscrire pour soi-même : les personnels s'inscrivent individuellement.

L'auto-complétion de formulaires (*auto-update functionality*) peut être autorisée par le chercheur dans ORCID. Cette option permet d'éviter la saisie multiples des informations académiques (*faculty profiles* : nom, e-mail, formations, affiliations, financements obtenus, travaux) dans d'autres applications : réponse à appel à projets, soumission d'article, référencement d'articles dans une base bibliographique, dépôt de jeu de données dans un entrepôt.

Les éditeurs commerciaux (*publishers*), de plus en plus nombreux¹, acceptent ou exigent la saisie d'un identifiant ORCID au moment de la soumission d'un manuscrit, en particulier pour le *corresponding author*.

L'identifiant ORCID est interopérable avec d'autres identifiants numériques², de façon à permettre un enrichissement mutuel : ResearchId et Web of Science, IdHal, IdRef, ainsi que Crossref³ et DataCite qui génèrent une rétro-alimentation automatique des publications dans le profil ORCID du chercheur.

Les financeurs de la recherche, comme la Commission européenne ou l'ANR, utilisent l'identifiant ORCID dans les formulaires d'appel à projets, afin de faire le lien entre une candidature et son auteur. Dans le programme Horizon 2020⁴, il est demandé aux contributeurs d'utiliser un identifiant, qui soit « *persistent, non-proprietary, open and interoperable (...) such as ORCID* ».

ORCID fournit un QR code lié à l'identifiant ORCID, qui peut être apposé sur des posters scientifiques.

Le chercheur décide lui-même du degré d'ouverture de ses informations selon trois catégories :

- *Everyone* : information publique que tout le monde peut consulter sur le profil du chercheur
- *Trusted Party* : information accessible uniquement à certaines entités spécifiquement mentionnées
- *Only me* : informations que seul le chercheur concerné peut consulter.

Par ailleurs, dans le souci de désambiguïser les noms de personne, le HCERES mentionne dans ses formulaires la possibilité, pour les laboratoires, de « renseigner l'Identifiant obtenu sur la base ORCID (<http://orcid.org/>) si le chercheur dispose d'un identifiant et souhaite le communiquer ».

POINT D'ATTENTION

Un chercheur peut opter pour une stratégie d'identité numérique selon ses besoins : les différentes bases bibliographiques (Wos, Scopus, PubMed, Hal, etc.) et entrepôts de données (Zenodo, Dryad, etc.) ne couvrent pas les mêmes disciplines et ne présentent pas les mêmes fonctionnalités. Il peut être judicieux, selon les cas, de gérer son identifiant dans une base plutôt qu'une autre. Dans tous les cas, se créer un identifiant ORCID permet de générer un lien pérenne et non ambigu avec ses contributions scientifiques (publications, données), quelque soient ses évolutions de carrière passés et à venir.

Ce système est en cours d'évolution, avec des fonctionnalités qui apparaissent petit à petit.

CONTACT : Direction d'appui à la recherche et à l'innovation (DARI) - bât. Grands Moulins - Aile A – 75013 Paris - recherche@univ-paris-diderot.fr - Tél : 01 57 27 66 67



¹ The Royal Society, PLOS, EMBO Press, American Geophysical Union, IEEE, Wiley, American Chemical Society, etc.

² Interopérabilité : la structure de l'identifiant ORCID est compatible avec la norme internationale ISO 277729 de l'International Standard Name Identifier (ISNI).

³ Crossref : agence d'enregistrement des *digital object identifier* (DOI) : identifie en particulier les articles numériques.

⁴ Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020. Version 3.1 25 August 2016