

ADOPTION ET UTILISATION DE L'IDENTIFIANT ORCID

Guide de référence pour les individus et les établissements de recherche



Gabriel JOYAL
Charlie LESSARD-BERGER
Emanuela CHIRIAC
Jonathan DOREY



Une initiative soutenue par le Groupe de travail
sur la gestion des données de recherche du
Partenariat des bibliothèques universitaires du Québec



ADOPTION ET UTILISATION DE L'IDENTIFIANT ORCID

Guide de référence pour les individus et les établissements de recherche

Gabriel Joyal 

Conseiller stratégique à la direction scientifique
Institut national de la recherche scientifique (INRS)

Charlie Lessard-Berger 

Bibliothécaire spécialiste des identifiants uniques pérennes (IUP)
Université Laval (UL)

Emanuela Chiriac 

Bibliothécaire
Université du Québec en Outaouais (UQO)

Jonathan Dorey 

Conseiller en recherche responsable
Institut national de la recherche scientifique (INRS)



Institut national
de la recherche
scientifique



UNIVERSITÉ
LAVAL

UQO
UNIVERSITÉ
DU QUÉBEC
EN OUTAOUAIS

Page couverture

Création : Gabriel Joyal, INRS

Empreinte digitale : Caroline Mackay – Noun Project

Portrait : @nickfancher – UnSplash

À propos

Joyal, G., Lessard-Berger, C., Chiriac, E. et Dorey, J. (2025) Adoption et utilisation de l'identifiant ORCID – Guide de référence pour les individus et les établissements de recherche. <https://doi.org/10.60918/20482>

Note sur l'utilisation de l'intelligence artificielle

Les auteurs et autrices déclarent avoir utilisé l'intelligence artificielle (IA) dans la préparation de ce document :

- **Outil** : Copilot (versions institutionnelles de l'INRS et de l'Université Laval) et Lumo
- **Conceptualisation** : Copilot a été utilisé pour structurer les sections et proposer une liste préliminaire des contenus souhaités dans chacune d'elles.
- **Aide à la rédaction** : Copilot et Lumo ont été employés dans certaines sections du texte afin d'en améliorer la fluidité.



Aidé par l'IA

Conflits d'intérêts

Les auteurs et autrices de ce document déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêts en lien avec ORCID. Ils n'ont reçu aucun avantage financier, matériel ou institutionnel de la part d'ORCID ou de ses partenaires pour la rédaction de ce guide. Leur contribution repose exclusivement sur une analyse indépendante de la littérature scientifique et des ressources disponibles, dans le but de soutenir la communauté académique et de promouvoir les bonnes pratiques en matière d'identité numérique des individus.

Charlie Lessard-Berger préside le Comité directeur d'ORCID-CA au moment de la rédaction et de la publication du guide.

License

Ce document est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution – NonCommercial 4.0 International ([CC BY-NC 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)). Vous êtes libre de partager, copier et redistribuer le contenu sur tout support ou format, ainsi que d'adapter, transformer et créer à partir de ce contenu, à condition de créditer les auteurs et autrices, fournir un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées. Vous ne pouvez pas utiliser ce contenu à des fins commerciales.



Remerciements

Nous tenons à remercier le *Groupe de travail sur la Gestion des données de la recherche* (GT-GDR) du *Partenariat des bibliothèques universitaires du Québec* (PBUQ) pour avoir soutenu cette initiative et assurer sa diffusion ainsi que Vincent Auger (MPO-DFO / ORCID-CA), Maxine Dandois-Fafard (INRS), Annick Girard (INRS) et Virginie Paquet (UdeM / ORCID-CA) pour la révision et les commentaires.

Les commentaires et suggestions sur ce guide peuvent être envoyés directement à gabriel.joyal@inrs.ca.

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES.....	4
INTRODUCTION.....	6
1. Présentation d'ORCID.....	8
1.1. Concepts de base	8
1.1.1. Identifiants pérennes (PID).....	8
1.1.2. Référencement croisé	9
1.2. Qu'est-ce qu'ORCID ?	9
1.2.1. Une organisation à but non lucratif	11
1.2.2. Un numéro d'identification unique et pérenne.....	11
1.2.3. Un environnement ouvert	11
1.2.4. Une interface web accessible publiquement.....	11
1.2.5. Des intégrations qui facilitent l'interopérabilité entre les plateformes	12
1.3. Où et quand utiliser l'ORCID iD ?	13
1.3.1. Pour la publication scientifique ou la révision de manuscrits	13
1.3.2. Pour le dépôt de demandes de financement de la recherche	14
1.3.3. Pour le dépôt et la gestion de données de recherche.....	15
1.3.4. Pour le rayonnement et la collaboration	15
1.4. Pourquoi utiliser l'information publique des profils ORCID ?.....	16
1.4.1. Consultation de profils d'individus	16
1.4.2. Exportation des données d'ORCID.....	16
1.4.3. Liaison avec des systèmes externes	17
1.4.4. Identité et présence numériques des chercheurs et chercheuses	17
1.4.5. Méta-analyse de la recherche	18
2. Utilisation d'ORCID	19
2.1. Pour les chercheurs, chercheuses et personnes étudiant aux cycles supérieurs	19
2.1.1. Créer un seul compte tôt dans sa carrière	20
2.1.2. Remplir son profil ORCID	21
2.1.3. Paramétriser la visibilité de l'information	23
2.1.4. Utiliser son ORCID iD.....	23
2.2. Pour les groupes de recherche	23
2.2.1. Demander la création d'un identifiant ROR.....	23
2.2.2. Relier une communauté	23
2.3. Pour les universités et instituts de recherche	24

2.3.1.	Adhérer à un consortium national d'ORCID	24
2.3.2.	Utiliser le Gestionnaire d'affiliations	24
2.3.3.	Élaborer et publier des lignes directrices opérationnelles	25
2.3.4.	Intégrations avec les systèmes institutionnels	26
3.	Ressources supplémentaires	27
3.1.	ORCID	27
3.2.	Réseau canadien de documentation pour la recherche (RCDR)	27
3.3.	Bibliothèques et services à la recherche	27
3.4.	Références citées	28
Annexe 1 – Matrice d'analyse d'ORCID		32

INTRODUCTION

Dans un contexte où la recherche scientifique est de plus en plus numérique et interconnectée, la capacité à identifier rigoureusement les productions légitimes et à attribuer correctement l'autorat constitue un enjeu fondamental pour la crédibilité et la transparence du savoir. À mesure que les collaborations se multiplient et que les formats de production se diversifient, le développement d'une identité numérique fiable pour les chercheurs et chercheuses et leurs établissements devient essentiel. Cette identité permet non seulement d'assurer une reconnaissance adéquate des contributions individuelles, mais aussi d'optimiser les processus de gestion, de favoriser la découvrabilité des travaux et de préserver l'intégrité du corpus scientifique.

Malgré les avancées technologiques, la communauté académique demeure confrontée à des défis persistants en matière de désambiguïsation et d'attribution des auteurs et autrices. Les noms communs, les changements d'identité, la translittération de noms dans d'autres scripts, les variations dans les formats de publication et les multiples affiliations institutionnelles contribuent à des erreurs d'identification qui compromettent la visibilité et la mesure des retombées des contributions scientifiques. Par ailleurs, le nombre croissant de systèmes numériques oblige les individus à ressaisir les mêmes informations à plusieurs endroits, augmentant la charge administrative ainsi que le risque d'erreurs de transcriptions manuelles.

À cette complexité s'ajoutent de nouveaux enjeux liés à la fraude scientifique et à l'émergence de l'intelligence artificielle, qui redéfinissent le concept d'autorat. Dans ce contexte, les identifiants pérennes (Persistent Identifiers, ou PID) apparaissent comme une solution structurante pour garantir une attribution précise, améliorer la découvrabilité et automatiser la collecte des données relatives aux activités de recherche et de création. Parmi ces identifiants, ORCID (Open Researcher and Contributor ID) s'impose comme un standard international permettant d'attribuer à chaque individu impliqué dans des activités scientifiques un identifiant alphanumérique unique et durable, capable de relier sans ambiguïté ses productions, affiliations et réalisations tout au long de sa carrière.

Ce guide de référence examine le rôle d'ORCID dans le renforcement de l'identité numérique des scientifiques, analyse les problèmes qu'il permet de surmonter et propose des recommandations pour une adoption et une utilisation cohérente et responsable par les individus et les établissements. Il s'appuie sur la littérature scientifique et la documentation spécialisée¹ pour offrir une vision à la fois stratégique et opérationnelle. Ce guide s'articule autour de trois volets complémentaires.

La partie 1 présente l'identifiant ORCID et ses principales voies d'utilisation, en expliquant son rôle dans l'écosystème de la recherche, ses fonctionnalités clés et les bénéfices qu'il apporte aux individus et aux établissements de recherche.

La partie 2 propose un guide de bonnes pratiques, conçu pour accompagner les individus, les groupes de recherche et les établissements dans l'adoption efficace et l'utilisation cohérente de l'identifiant ORCID. Elle met l'accent sur la qualité des données, la normalisation des affiliations et l'intégration dans l'environnement numérique de la recherche.

¹ Chaque section propose une liste de références choisies qui appuient ou complètent le contenu présenté. Les références sont identifiées par ce symbole : 

Enfin, la partie 3 regroupe des ressources pertinentes et des liens vers des outils procéduriers, afin de fournir un accès direct à la documentation, aux tutoriels et aux supports techniques en soutien à la communauté de recherche dans ses démarches.

PARTIE 1

1. PRÉSENTATION D'ORCID

1.1. Concepts de base

1.1.1. Identifiants pérennes (PID)

Les identifiants pérennes (*Persistent Identifiers ou PID*) sont des références alphanumériques stables et uniques associées à des entités spécifiques au sein de l'écosystème de la recherche. Ils assurent un lien cohérent entre les systèmes d'information, indépendamment des modifications apportées aux noms, aux métadonnées ou aux affiliations. Leur rôle est central dans la structuration et la gestion des données et métadonnées en recherche puisqu'ils facilitent l'attribution correcte des contributions et en améliorent la découvrabilité des ressources.

Il existe deux catégories de PID qui se distinguent par la présence ou non d'un mécanisme de résolution, c'est-à-dire un système qui permet de transformer le PID en un lien web fonctionnel pour accéder à la ressource ou à ses métadonnées :

1. Un **PID non résoluble** identifie de manière unique un élément, mais ne possède pas de mécanisme de résolution. Par exemple, l'[ISBN](#) (livres) et l'[ISSN](#) (revues) sont des identifiants uniques et pérennes qui doivent être intégrés à un catalogue ou une base de données pour être trouvés.

PID non résoluble = identifiant unique seulement

→ nécessite un contexte (catalogue ou base de données) pour retrouver la ressource

2. Un **PID résoluble** dispose d'un mécanisme de résolution, généralement une URL, qui garantit un accès direct à la ressource ou ses métadonnées, même si ces dernières changent d'emplacement. Ainsi, il est conçu pour être utilisé comme un lien web permanent. Des exemples courants sont les [DOI](#) pour les objets (publications, jeux de données), l'[ORCID iD](#) pour les individus, ou le [ROR](#) pour les organisations.

PID résolvable = identifiant unique + mécanisme de résolution (URL persistente)

→ accès direct à la ressource

La création des identifiants pérennes suit un processus structuré qui implique une agence d'enregistrement qui attribue l'identifiant à une entité. Le Tableau 1 présente un exemple de processus d'attribution des PID résolubles les plus couramment utilisés pour les individus, les objets et les organisations.

TABLEAU 1 - PROCESSUS D'ATTRIBUTION DE PID RÉSOLUBLES

PID		Agences d'enregistrement	Sommaire
Individus	ORCID iD	<i>Open Researcher and Contributor ID</i>	Chaque individu qui crée un compte sur la plateforme <i>Open Researcher and Contributor ID</i> obtient un identifiant « ORCID iD » [Créer un compte ORCID]

Objets	DOI	Crossref, mEDRA, etc.	DataCite, Une agence agréée [Liste complète] enregistre un objet et lui assigne un DOI lié à des métadonnées et à une page d'atterrissement.
Organisations	ROR	Research Organization Registry (ROR)	Chaque établissement ou institut de recherche peut obtenir un identifiant ROR auprès de l'organisme <i>Research Organization Registry</i> [Lien]

- Haak et al. (2018). Using ORCID, DOI, and Other Open Identifiers in Research Evaluation [[DOI](#)]
- Hendricks et al. (2020). Crossref: The sustainable source of community-owned scholarly metadata [[DOI](#)]
- Identifiants pérennes : ce qu'ils sont et pourquoi vous devriez vous y intéresser [[Lien](#)]
- La Bruzzo et al. (2019b). OpenAIRE's DOIBoost – Boosting Crossref for Research [[DOI](#)]

Les PID au Canada

Le Canada a adopté une approche proactive et collaborative pour élaborer une stratégie nationale sur les PID, visant à soutenir un écosystème de recherche ouvert, interopérable et durable. Cette stratégie, menée par l'[Alliance de recherche numérique du Canada](#) et supportée par le [Réseau canadien de documentation pour la recherche](#) (RCDR), permet aux chercheurs et chercheuses, aux établissements et aux organismes subventionnaires canadiens de tirer pleinement parti de l'infrastructure mondiale des PID, tout en répondant aux priorités et aux réalités locales.

Guidée par les principes d'ouverture (systèmes ouverts et communautaires), d'inclusivité (accès équitable entre disciplines et régions) et de durabilité (infrastructure partagée et coordination nationale), la stratégie est portée par une communauté diversifiée d'acteurs dont les bibliothèques universitaires, les centres de recherche, les organismes bailleurs de fonds, les fournisseurs d'infrastructures, et consortiums nationaux tels qu'ORCID-Canada et DataCite Canada, sous la gouvernance du Comité consultatif canadien sur les identifiants pérennes (CCCPID).

- Brown et al. (2022). Vers une stratégie nationale sur les PID pour le Canada [[DOI](#)]
- Brown et al. (2025). Investir dans un écosystème de recherche efficace et transparent au Canada [[DOI](#)]
- Evrard et al. (2015). Persistent, Global Identity for Scientists via ORCID [[DOI](#)]
- Réseau canadien de documentation pour la recherche || Stratégie nationale sur les PID [[Lien](#)]

1.1.2. Référencement croisé

Le référencement croisé (angl. : *cross referencing*) est une pratique de gestion et de valorisation des productions scientifiques qui consiste à établir des liens entre des objets numériques dans un écosystème d'information. Le cœur du référencement croisé repose notamment sur l'usage des PID qui sont encodés dans les métadonnées des objets numériques. Ainsi, chaque objet possède son propre identifiant (p. ex. une publication scientifique a un DOI associé) et les métadonnées de ce même objet peuvent contenir l'identifiant des personnes qui l'ont produit (p. ex. les ORCID iD des autrices et auteurs) ainsi que leurs institutions d'attache (p. ex. identifiants ROR).

1.2. Qu'est-ce qu'ORCID ?

L'expression « ORCID » peut faire référence à plusieurs éléments et est parfois utilisée de manière interchangeable, volontairement ou non. Le Tableau 2 présente une description détaillée des déclinaisons d'objets et de services reliés à l'environnement « ORCID », en plus de proposer une traduction francophone de ces éléments.

TABLEAU 2 - QU'EST-CE QU'ORCID ?

« ORCID » c'est :	Anglais	Français
[1] Un organisme à but non lucratif appelé <i>Open Researcher and Contributor ID</i> www.orcid.org	ORCID	ORCID
[2] Un identifiant pérenne (PID) 0000-0002-1825-0097	ORCID iD	ORCID iD ou Identifiant ORCID
[3] Une base de données centrale où sont stockés les identifiants ORCID et les informations associées (profil, affiliations, publications)	ORCID Registry	Répertoire ORCID ou Catalogue ORCID
[4] Une interface web permettant aux personnes détenant un ORCID iD de créer, gérer, partager leurs données		Portail ORCID
[5] Une page web publique où sont présentées les données contenues dans le répertoire ORCID de chaque personne détenant un identifiant ORCID https://orcid.org/0000-0002-1825-0097	ORCID Record	Profil ORCID

Ainsi, l'organisation à but non lucratif *Open Researcher and Contributor ID* [1] fournit aux individus un identifiant unique à [16 caractères alphanumériques](#) appelé *ORCID iD* [2]. Les individus détenant un ORCID iD peuvent utiliser le *Portail ORCID* [4] pour créer un *Profil ORCID* [5]. Enfin, l'ensemble des ORCID iD sont répertoriés dans un *Répertoire ORCID* [3] qui archive les ORCID iD existants et assure, grâce à l'outil de recherche intégré, leur découvervabilité.

ORCID adhère aux principes FAIR² en recherche. L'information dans l'environnement ORCID est :

- **FACILE À TROUVER** : L'information contenue dans les métadonnées des profils ORCID est accessible sur le Registre ORCID et par les systèmes informatiques intégrés avec des API. ORCID vise avant tout à améliorer la visibilité des individus en les distinguant clairement des personnes portant un nom identique ou similaire, et en établissant un lien fiable entre leur identité et les métadonnées de leurs contributions scientifiques;
- **ACCESIBLE** : Bien qu'ORCID soit une plateforme ouverte et dont l'objectif est de rendre le plus grand volume possible d'information accessible publiquement, l'organisation respecte le principe fondamental de laisser la personne titulaire du profil ORCID définir les paramètres de confidentialité de l'information sur son profil. Ainsi, les données ORCID sont « aussi ouvertes que possible, aussi fermées que nécessaire »³.
- **INTEROPÉRABLES** : ORCID a pour mission de relier les individus à leurs travaux en octroyant un identifiant pérenne aux chercheurs et chercheuses. L'interopérabilité de l'infrastructure numérique d'ORCID permet d'accélérer la découverte des travaux, de normaliser les métadonnées et de les rendre accessibles librement. De plus, certains formulaires de soumission d'articles ou de demandes de financement peuvent être préremplis lorsque les individus sont connectés avec leur identifiant ORCID sur ces plateformes.
- **RÉUTILISABLES** : Les données publiques disponibles dans le répertoire ORCID sont conçues pour être réutilisables, notamment par la publication sous licence CC0. Les métadonnées incluent également de l'information sur la provenance des données, permettant aux personnes qui les utilisent d'en évaluer la pertinence et la fiabilité selon leurs besoins.

² Principes FAIR - Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables – [\[Lien\]](#)

³ ORCID : Maintenir le rythme FAIR [\[Lien\]](#)

1.2.1. Une organisation à but non lucratif

Après sa création annoncée en 2009, Open Researcher and Contributor ID (ORCID) a été incorporée à titre d'organisation indépendante à but non lucratif en août 2010 au Delaware, aux États-Unis [[Lien](#)], avec un conseil d'administration international [[Lien](#)]. L'Annexe 1 – Matrice d'analyse d'ORCID montre les caractéristiques et particularités d'ORCID et de son portail, selon les critères et principes qui guident la *Stratégie nationale sur les identifiants pérennes*.

1.2.2. Un numéro d'identification unique et pérenne

L'identifiant ORCID (ORCID iD) est un identifiant pérenne (PID) pour les personnes impliquées dans des activités de recherche, d'innovation et de création. L'identifiant ORCID permet d'identifier sans ambiguïté les personnes pour éviter toute confusion avec d'autres personnes qui ont des noms complexes⁴, communs⁵, des surnoms⁶ ou qui pourraient avoir changé de nom au cours de leur vie⁷.

L'identifiant ORCID (ORCID iD) est fréquemment comparé à une empreinte digitale, un passeport virtuel ou un « code barre » pour valider et confirmer l'identité des chercheurs et chercheuses.

1.2.3. Un environnement ouvert

ORCID est un système ouvert conçu pour soutenir les scientifiques du monde entier en leur octroyant une identité numérique vérifiée gratuitement, et ce pour tous les domaines et secteurs de la recherche et de recherche-création. La gratuité et l'ouverture de l'environnement ORCID assurent un accès équitable et global à un PID résoluble.

En plus d'être administré par une organisation à but non lucratif et un conseil d'administration international, l'organisation ORCID mise sur sa communauté utilisatrice pour contribuer à son déploiement et son développement.

1.2.4. Une interface web accessible publiquement

Grâce au portail ORCID qui permet aux chercheurs et chercheuses de recenser un ensemble d'information pertinente sur eux-mêmes et leurs contributions (noms, pays, affiliation, biographie, diplômes, financements, travaux, etc.), les profils ORCID individuels, selon les paramètres de visibilité de l'information définie par le ou la propriétaire du compte, sont une vitrine sur les intérêts de recherche, le parcours académique et professionnel, ainsi que les activités et les produits de la recherche.

ORCID fournit des « [marqueurs de confiance](#) » (en anglais : « Trust Markers ») qui renseignent sur la source de l'information entrée dans un portail ORCID (Tableau 3). Ils renforcent la crédibilité des données en indiquant leur provenance, leur authenticité, ainsi que l'entité et la date de

⁴ P. ex. Des noms en ordre différents selon les cultures (Prénom, Nom ou Nom, Prénom) ou différents alphabets.

⁵ P. ex. Des noms communs (J. Smith, M. Tremblay, Y. Wang, etc.) ou des homonymes (Michèle / Michelle).

⁶ P. ex. Des prénoms ou noms d'usage choisis (Nick / Nicholas).

⁷ P. ex. Des changements de noms lors de mariages ou de changements d'identité.

validation. Les marqueurs de confiance s'ajoutent systématiquement à chaque information entrée dans les affiliations, les publications, les financements, les activités professionnelles et l'évaluation par les pairs, ainsi que les courriels institutionnels vérifiés.

TABLEAU 3 - MARQUEURS DE CONFIANCE DU PORTAIL ORCID

	Information ajoutée par une organisation de confiance Marque de validation d'une information fournie par une organisation membre d'ORCID
	Information ajoutée directement par le ou la titulaire du compte Marque d'autorité du ou de la titulaire du compte sur son dossier ORCID

Note

Bien que le registre ORCID contienne de l'information relative aux individus (emploi, distinctions, biographie, etc.) et leurs activités de recherche et productions scientifiques, il ne permet pas la production d'un CV traditionnel complet. En effet, le registre aide à la collecte, au classement et à la diffusion d'une certaine quantité d'information relative à la recherche et la création, mais ne couvre pas toutes les sections d'un CV scientifique classique.



1.2.5. Des intégrations qui facilitent l'interopérabilité entre les plateformes

La flexibilité de l'environnement ORCID facilite l'interopérabilité entre les systèmes de gestion de bases de données publiques ou institutionnelles et les profils ORCID. En effet, des interfaces de programmation d'application (*Application Programming Interface* ou API) intégrées au portail ORCID permettent la collecte automatisée et la mise à jour en continu des travaux dont les métadonnées contiennent une référence à un identifiant ORCID. De plus, les institutions membres d'un consortium national d'ORCID (voir 2.3.1) peuvent développer des API personnalisées qui relient les bases de données institutionnelles aux portails ORCID des membres de leur communauté.

Certaines plateformes de publication ou de gestion des données de la recherche offrent l'opportunité d'ajouter l'ORCID iD aux profils individuels. Selon les plateformes, l'ajout de l'ORCID iD permet le remplissage automatique d'une quantité de champs d'information sur l'usager à partir de l'information contenue dans le profil ORCID (voir 1.3). Cela permet notamment de réduire le

fardeau associé à la retranscription d'une même information à différents endroits et les risques d'erreurs de copie.

- Akers et al. (2016). ORCID Author Identifiers: A Primer for Librarians [\[DOI\]](#)
- Arunachalam & Madhan (2016). Adopting ORCID as a unique identifier will benefit all involved in scholarly communication [\[PMID\]](#)
- Baglioni et al. (2021). We Can Make a Better Use of ORCID: Five Observed Misapplications [\[DOI\]](#)
- Brown et al. (2016). Open Access in Context: Connecting Authors, Publications and Workflows Using ORCID Identifiers [\[DOI\]](#)
- Brown & Meadows (2025). It's « ORCID and... », not « ORCID or... »: How researcher identifiers work together to help researchers, build a better picture of research, and streamline administrative tasks [\[DOI\]](#)
- Butler (2012). Scientists: Your number is up [\[DOI\]](#)
- Demain (2023). Résumés des enregistrements ORCID – Marqueurs de confiance [\[Lien\]](#)
- Fenner et al. (2014). ODIN: The ORCID and DataCite interoperability network [\[DOI\]](#)
- Gasparyan et al. (2017). Researcher and Author Profiles: Opportunities, Advantages, and Limitations [\[DOI\]](#)
- Haak et al. (2012). ORCID: A system to uniquely identify researchers [\[DOI\]](#)
- Haak et al. (2018). Using ORCID, DOI, and Other Open Identifiers in Research Evaluation [\[DOI\]](#)
- Hernigou & Scarlat (2024). Unlocking citation obsession and academic identity: The importance of ORCID numbers [\[DOI\]](#)
- Jefferies (2019) Data2paper: Giving Researchers Credit for Their Data [\[DOI\]](#)
- Kim et Owen-Smith (2021). ORCID-linked labeled data for evaluating author name disambiguation at scale [\[DOI\]](#)
- Meadows (2016). Everything you ever wanted to know about ORCID: ... But were afraid to ask [\[DOI\]](#)
- Rosenzweig and Schnitzer (2015). An initiative to address name ambiguity: Implementing ORCID at a large academic institution [\[DOI\]](#)
- Reuss et al. (2023). Trust Issues: Why We Should Handle ORCID Trust Markers with Care and How We Can Improve Their Trustworthiness Through More Secure Workflows in ORCID Integrations [\[DOI\]](#)
- Shillum et al. (2021). Marqueurs de confiance : interpréter la fiabilité d'un ORCID record [\[Lien\]](#)
- Zhang (2023). Managing Your Digital Research Identity with ORCID [\[DOI\]](#)

1.3. Où et quand utiliser l'ORCID iD ?

Cette section présente une cartographie des situations et des systèmes où l'ORCID iD peut être utilisé ainsi que les arguments avancés pour son intégration dans le processus de recherche et création. Selon les plateformes et le niveau d'intégration avec le portail ORCID, la collecte des ORCID iD sert à :

- Identifier correctement les individus (p. ex. co-auteurs et autrices);
- Confirmer l'association entre les individus et leurs travaux;
- Recueillir de l'information sur les individus (p. ex. pays, mots-clés, biographie, etc.);
- Remplir automatiquement des sections de formulaires de soumission;
- Accroître la découvervabilité de l'information;
- Ajouter de la confiance dans l'environnement numérique de la recherche grâce aux marqueurs de confiance.

1.3.1. Pour la publication scientifique ou la révision de manuscrits

Plus de [50 maisons d'édition de revues scientifiques](#) ont signé une lettre ouverte pour exiger que toute personne impliquée dans le processus de publication de leurs revues possède un identifiant ORCID (auteurs et autrices, contributeurs et contributrices, évaluateurs et évaluatrices ainsi que les éditeurs et éditrices). L'inclusion de l'ORCID iD dans les processus de publications scientifiques permet l'association directe entre les individus, les travaux et les institutions (Figure 1).

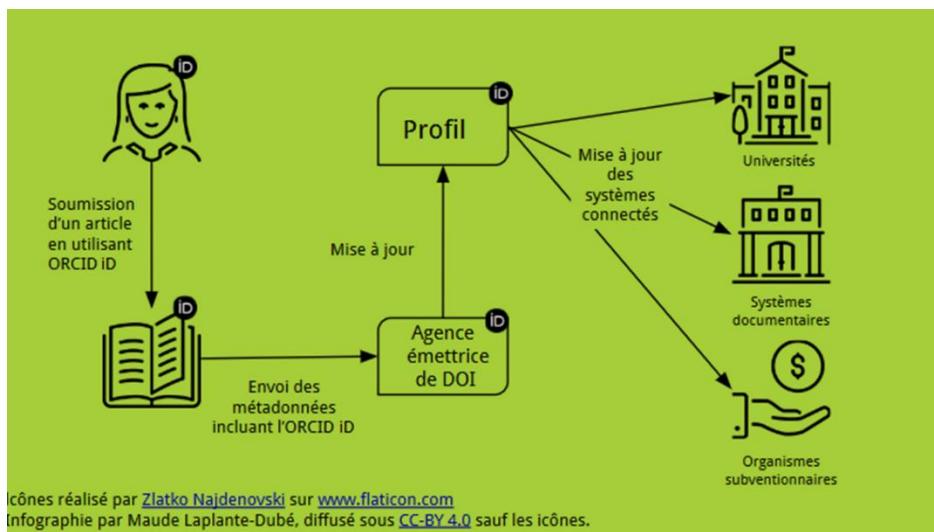


FIGURE 1 - PROCESSUS DE SOUMISSION D'ARTICLES SCIENTIFIQUES AVEC ORCID iD

Alors que certaines revues n'exigent que l'ORCID iD, d'autres requièrent que les sections « Emploi » et « Travaux » soient remplies, mises à jour et visibles publiquement. Ces revues scientifiques poursuivent ainsi deux objectifs principaux de lutte à la fraude scientifique. Premièrement, certaines ont remarqué des changements dans l'autorat des articles entre les étapes « En révision » et « Accepté ». Bien que cette pratique puisse être acceptable dans certains cas, il reste qu'elle peut être le résultat de pratique de « *purchased authorship* ». Les outils de recherche du répertoire ORCID peuvent, dans ces cas, accroître les chances d'identifier ces comportements frauduleux. Deuxièmement, dans le processus de révision par les pairs, exiger des personnes qui révisent qu'elles aient un ORCID iD permet de valider leur identité afin d'éviter l'auto-révision à l'aide de profils contrefaçons. L'identifiant ORCID constitue donc une mesure supplémentaire de sécurité et d'assurance de l'intégrité des processus de publication et de révision par les pairs.

À l'inverse, certains journaux n'ont pas d'exigences spécifiques relatives à l'utilisation de l'identifiant ORCID, bien qu'elles reconnaissent son intérêt dans l'écosystème numérique de la recherche. Elles optent plutôt pour le respect du choix de certains individus qui n'auraient pas de compte ORCID, ce qui, selon elles, ajouterait une barrière à la publication scientifique.

- Anstey (2014). How can we be certain who authors really are? Why ORCID is important to the British Journal of Dermatology [DOI]
- Carter & Blanford (2017). All authors must now supply ORCID identifiers [DOI]
- Ferguson et al. (2014). Publishing: The peer-review scam [DOI]
- Hernigou & Scarlat (2024). Unlocking citation obsession and academic identity: The importance of ORCID numbers [DOI]
- Lerchenmueller et Sorenson (2016). Author Disambiguation in PubMed: Evidence on the Precision and Recall of Author-ity among NIH-Funded Scientists. [DOI]
- Mason & Bernardez Sarria (2016). 7 signs a scientific paper's authorship was bought [Lien].
- ORCID - ORCID for Publishers [Lien]
- Shah et al. (2025). Identity Theft in AI Conference Peer Review [DOI]
- Silva (2022). A dangerous triangularization of conflicting values in academic publishing: ORCID, fake authors, and risks with the lack of criminalization of the creators of fake elements [DOI]

1.3.2. Pour le dépôt de demandes de financement de la recherche

L'intégration de l'ORCID iD dans les systèmes de gestion des financements des organismes bailleurs de fonds de recherche permet d'améliorer la précision des demandes de financement,

le suivi des résultats, la citation correcte des subventions et la reconnaissance des évaluateurs et évaluatrices.

Au Québec, les Fonds de recherche du Québec (FRQ) sont [membres du Consortium canadien ORCID-CA](#) et ont intégré ORCID comme méthode d'authentification (partenaire de connexion) au portail FRQnet (Figure 2, gauche).

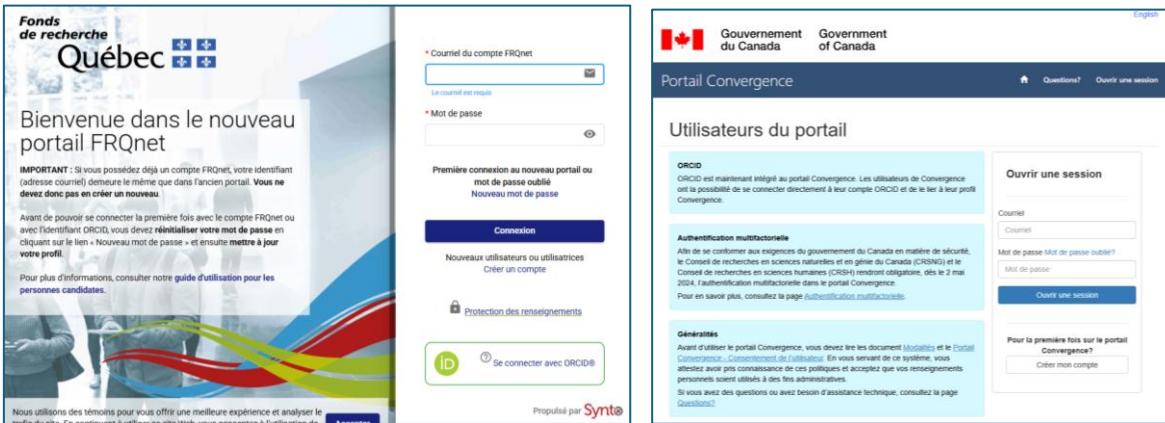


FIGURE 2 - INTERFACE DE CONNEXION AU PORTAIL FRQNET (GAUCHE) ET AU PORTAIL CONVERGENCE (DROITE)⁸

Depuis mai 2025, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et le Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) ont également [rejoint le Consortium ORCID-CA](#) et ont intégré ORCID au portail Convergence, au même titre que les FRQ (Figure 2, droite).

« Grâce à ORCID, les personnes candidates peuvent facilement importer dans Convergence les renseignements sur leur affiliation et leurs études, ce qui réduit le fardeau administratif [sic] et le temps consacré à la présentation des demandes de subvention de recherche. Cette initiative s'inscrit dans le cadre de l'engagement continu du CRSNG et du CRSH à s'adapter aux besoins du milieu de la recherche, à simplifier l'expérience de ses membres et à améliorer l'accessibilité et la précision des données à leur sujet. Le recours à ORCID à partir de Convergence n'est pas obligatoire, mais les chercheuses et chercheurs qui le souhaitent peuvent utiliser cette plateforme. Pour ce faire, ils doivent ouvrir un compte dans ORCID (s'ils n'en possèdent pas déjà un) et s'assurer que les renseignements publiés sur la plateforme sont à jour. »⁹

- Butler (2012). Scientists: Your number is up [[DOI](#)]
- ORCID – Politiques ORCID des bailleurs de fonds [[Lien](#)]

1.3.3. Pour le dépôt et la gestion de données de recherche

Certaines [plateformes de dépôt des données de la recherche](#) offrent la possibilité aux auteurs et autrices et aux contributeurs et contributrices d'inclure leur ORCID iD pour les lier aux DOI des jeux de données déposés dans ces plateformes. Au Canada, les plateformes [Borealis](#) et le [Dépôt fédéré de données de recherche](#) permettent ce type d'association entre un ORCID iD et le DOI d'un jeu de données.

1.3.4. Pour le rayonnement, la visibilité et la collaboration

En conformité avec les [lignes directrices d'ORCID sur l'utilisation de l'image de marque](#), il est possible d'ajouter le logo ORCID avec un lien vers un profil ORCID aux signatures courriel

⁸ Captures d'écran réalisées en octobre 2025.

⁹ CRSNG, 2025 [[Lien](#)]

ou sur les sites professionnels. L'URL des profils ORCID peut également être partagé sur les réseaux sociaux ou encore servir à générer un code QR sur une affiche ou une présentation.

- French & Fagan (2019). The Visibility of Authority Records, Researcher Identifiers, Academic Social Networking Profiles, and Related Faculty Publications in Search Engine Results [\[DOI\]](#)
- Heusse & Cabanac (2022). ORCID growth and field-wise dynamics of adoption: A case study of the Toulouse scientific area [\[DOI\]](#)

1.4. Pourquoi utiliser l'information publique des profils ORCID ?

Les profils ORCID publics contiennent une foule d'information qui peut être utilisée à plusieurs fins. Cette section présente un sommaire des utilisations possibles des données publiques contenues dans les profils ORCID, ainsi que les mécanismes existants pour la consultation, l'extraction et l'analyse des données.

1.4.1. Consultation de profils d'individus

La consultation des profils publics en ligne est certainement l'utilisation la plus courante des données contenues dans le répertoire ORCID. Il est possible de consulter les profils pour connaître l'affiliation actuelle ou passée d'un individu ou encore pour consulter la liste des publications ou des financements reçus. Ainsi, un profil ORCID complet et mis à jour régulièrement permet de faire rayonner les intérêts de recherche et les projets récents pour le développement de collaborations scientifiques ou le recrutement étudiant.

Il est possible de consulter un profil ORCID en effectuant une recherche dans le Répertoire ORCID sur le site www.orcid.org. L'outil de recherche avancée permet la découverte de profils individuels à l'aide du prénom, du nom, de l'institution, de mots-clés et de l'ORCID iD (Figure 3).

FIGURE 3 - OUTIL DE RECHERCHE AVANCÉE D'ORCID

Dans les profils ORCID, seules les entrées dont les paramètres de visibilité sont définis sur « Publique » seront accessibles pour consultation.

1.4.2. Exportation des données d'ORCID

1.4.2.1. Profil personnel

Il est possible de télécharger l'intégralité des données colligées dans le [portail ORCID sous format XML](#) (*Extensible Markup Language*). Ce fichier est exportable et accessible uniquement au titulaire du compte. Il inclut toutes les données contenues dans le portail, peu importe les paramètres de visibilité de l'information. Le format XML est un standard ouvert et polyvalent qui peut être importé dans plusieurs autres systèmes.

1.4.2.2. Répertoire public

Depuis octobre 2012, ORCID publie annuellement un fichier de données publiques qui contient toute l'information publique pour l'ensemble des identifiants ORCID présents dans le registre au moment de la création du fichier de données. L'objectif de cette démarche est de garantir un accès large aux données sur la recherche. Diffusé sous la licence [CC0 1.0 Domaine public universel](#) et conforme à sa [Politique de confidentialité](#), le fichier peut être utilisé sans restriction ni condition d'utilisation. ORCID propose tout de même des normes de communauté dans sa [Politique d'utilisation du fichier de données publiques](#). Ces normes concernent notamment l'attribution des crédits à ORCID, la conservation de l'intégrité et la qualité des données, le respect des membres de la communauté qui figurent dans le fichier, ainsi que le partage d'expérience sur les utilisations des données.

1.4.3. Liaison avec des systèmes externes

En plus des options de remplissage automatique de sections ou de formulaires sur des plateformes externes à ORCID, une [API](#) permet d'intégrer le contenu public des profils ORCID en mode « Lecture seulement » pour l'afficher sur une autre page web. Cette intégration permet par exemple de mettre à jour une section « Publications » ou « Financements » sur une page web institutionnelle à partir d'un profil ORCID, lui-même lié aux bases de données de financement et de publication d'organisations de confiance.

À plus grande échelle, des plateformes de bases de données sur la recherche (p. ex. [OpenAIRE](#), [FAIRsharing](#), [ResearchGraph](#), etc.) intègrent les métadonnées du répertoire ORCID pour enrichir leurs systèmes pour réduire la fragmentation des données et accroître la découvrabilité des chercheurs et chercheuses ainsi que leur production scientifique.

- Baas et al. (2020). Scopus as a curated, high-quality bibliometric data source for academic research in quantitative science studies [\[DOI\]](#)
- Fenner et al. (2014). ODIN: The ORCID and DataCite interoperability network [\[DOI\]](#)
- La Bruzzo et al. (2019b). OpenAIRE's DOIBoost – Boosting Crossref for Research [\[DOI\]](#)
- La Bruzzo et al. (2019a). DOIBoost Dataset Dump [\[DOI\]](#)
- Manghi et al. (2020). Entity deduplication in big data graphs for scholarly communication [\[DOI\]](#)
- Manghi et al. (2025). OpenAIRE Graph Dataset [\[DOI\]](#)

1.4.4. Identité et présence numériques des chercheurs et chercheuses

L'identité numérique correspond à l'ensemble des données et des identifiants associés à un ou une chercheuse dans l'environnement numérique. La présence numérique inclut notamment les profils institutionnels et académiques (p. ex. pages personnelles institutionnelles, profils personnels sur les plateformes de soumission d'articles ou de financement, Google Scholar, Loop, ScopusID, ORCID, etc.), les activités sur le web (p. ex. sites web de laboratoires et groupes de recherche, blogues scientifiques, etc.) et les réseaux sociaux généralistes, académiques et scientifiques (p. ex. Research Gate, LinkedIn, Academia.edu, Twitter/X, Facebook, etc.). Le profil ORCID fait partie de l'identité numérique d'une ou d'un chercheur, dont les avantages nommés précédemment en font un outil où l'identité numérique est vérifiable et où les données peuvent être validées.

Certaines personnes, établissements et organisations de recherche utilisent les d'identité numérique pour comprendre, par exemple, les habitudes de rayonnement scientifique, la présence numérique d'une communauté de recherche donnée, les écarts d'utilisation d'une plateforme dans certaines régions du monde ou dans certaines disciplines, etc.

- Andrea et al. (2021). Exploring the relevance of ORCID as a source of study of data sharing activities at the individual-level: A methodological discussion [\[DOI\]](#)
- Boudry & Durand-Barthez (2020). Use of author identifier services (ORCID, ResearcherID) and academic social networks (Academia.edu, ResearchGate) by the researchers of the University of Caen Normandy (France): A case study. [\[DOI\]](#)
- Bouchard & Boudry (2025). Knowledge and Use of the ORCID Author Identifier in France: A National Survey [\[DOI\]](#)
- Dreker & Downey (Éds.). (2023). Building Your Academic Research Digital Identity: A Step-Wise Guide to Cultivating Your Academic Research Career Online [\[DOI\]](#)
- Fuhr & Monnin (2024). Researcher profile system adoption and use across discipline and rank: A case study at the University of Manitoba [\[DOI\]](#)
- Heusse & Cabanac (2022). ORCID growth and field-wise dynamics of adoption: A case study of the Toulouse scientific area [\[DOI\]](#)
- Mikki et al. (2015). Digital Presence of Norwegian Scholars on Academic Network Sites – Where and Who Are They? [\[DOI\]](#)
- Porter (2022). Measuring Research Information Citizenship Across ORCID Practice [\[DOI\]](#)
- Porter et al. (2025). Understanding ORCID adoption among academic researchers [\[DOI\]](#)
- Schnieders et al. (2022). ORCID coverage in research institutions – Readiness for partially automated research reporting [\[DOI\]](#)
- Tran & Lyon (2017). Faculty Use of Author Identifiers and Researcher Networking Tools [\[DOI\]](#)
- Vrabel (2016). Online Registries for Researchers: Using ORCID and SciENcv [\[DOI\]](#)

1.4.5. Méta-analyse de la recherche

L'essor d'ORCID depuis sa création s'est inscrit dans l'accroissement de la quantité de données et d'indicateurs biométriques et scientométriques dont se saisit le domaine de la « Recherche sur la recherche » (*Research on research* ou ROR) qui consiste à étudier, entre autres, les pratiques en recherche, l'effet de politiques ou de tendances sur les orientations de la recherche, le développement des infrastructures physiques et digitales en soutien à la recherche, etc. Des outils et des méthodes de mesure de l'impact sociétal et scientifique de la recherche, au-delà des indicateurs biométriques classiques, se sont également développés grâce à l'accès aux bases de données et de métadonnées sur la recherche (p. ex. [ImpactStory](#), [altmetrics](#), [Scopus / SciVal Impact](#), [Clarivate InCites](#), [Dimensions](#), etc.).

- Akers et al. (2016). ORCID Author Identifiers: A Primer for Librarians [\[DOI\]](#)
- Aman (2018). Does the Scopus author ID suffice to track scientific international mobility? A case study based on Leibniz laureates [\[DOI\]](#)
- Baessa et al. (2015). Connecting the pieces: Using ORCIDs to improve research impact and repositories [\[DOI\]](#)
- Costas et al. (2022). Could ORCID play a key role in meta-research? Discussing new analytical possibilities to study the dynamics of science and scientists [\[DOI\]](#)
- Gomez et al. (2020). Moving more, but closer: Mapping the growing regionalization of global scientific mobility using ORCID [\[DOI\]](#)
- Larivière & Sugimoto (2018). Mesurer la science. Les presses de l'Université de Montréal. [\[Lien\]](#)
- Lerchenmueller & Sorenson (2016). Author Disambiguation in PubMed: Evidence on the Precision and Recall of Author-ity among NIH-Funded Scientists [\[DOI\]](#)
- Roemer & Borchardt (2015). Meaningful Metrics: A 21st-Century Librarian's Guide to Bibliometrics, Altmetrics, and Research Impact. [\[Lien\]](#)
- Schiermeier (2015). Research profiles: A tag of one's own [\[DOI\]](#)
- Schnieders et al. (2022). ORCID coverage in research institutions – Readiness for partially automated research reporting [\[DOI\]](#)
- Thomas et al. (2015). ORCID Identifiers: Planned and Potential Uses by Associations, Publishers, and Librarians [\[DOI\]](#)
- Wang et al. (2024). Is ORCID a reliable source for CV analysis? Exploring the data availability of ORCID academic profiles [\[DOI\]](#)
- Yan et al. (2020). Analyzing academic mobility of U.S. professors based on ORCID data and the Carnegie Classification [\[DOI\]](#)
- Youtie et al. (2017). Tracking researchers and their outputs: New insights from ORCIDs [\[DOI\]](#)

PARTIE 2

2. UTILISATION D'ORCID

Cette seconde partie présente une série de bonnes pratiques¹⁰ à l'intention des individus (section 2.1), des groupes de recherche (section 2.2) et des établissements de recherche (section 2.3).

ORCID est un système ouvert et soutenu par sa communauté (individus, établissements de recherche, maisons d'édition et organismes de financement). Ainsi, chaque membre de la communauté a la responsabilité d'adopter des pratiques alignées sur les principes FAIR et de la science ouverte afin de tirer le plein profit des outils développés par ORCID et ses organisations membres. Dans cet esprit, cette partie fournit des conseils et propose des stratégies d'utilisation qui contribuent au développement de l'environnement ORCID et de la visibilité et la découvrabilité des scientifiques et de leurs travaux.

■ Baglioni et al. (2021). We Can Make a Better Use of ORCID: Five Observed Misapplications. [\[DOI\]](#)

2.1. Pour les individus

Les titulaires de compte ORCID, à savoir des chercheurs ou chercheuses, des personnes étudiant aux cycles supérieurs, des professionnel et professionnelles de recherche, des administrateur et administratrices, etc., ont le contrôle complet de la gestion du contenu de leur profil ORCID. Ces personnes ont ainsi la responsabilité de s'assurer que l'information diffusée publiquement soit vérifique, qu'elle soit exempte d'erreurs, qu'elle ne reproduise ou ne propage pas d'anomalie et qu'elle respecte les principes FAIR (voir section 1.2) en plus des normes de la communauté ORCID. L'action concertée de chaque titulaire de compte au sein de la communauté ORCID contribue à la confiance collective envers le répertoire ORCID, sa crédibilité, son utilisation et son expansion.

- Butler (2012). Scientists: Your number is up [\[DOI\]](#)
- Teixeira da Silva (2021a). Abuse of ORCID's weaknesses by authors who use paper mills [\[DOI\]](#)
- Teixeira da Silva (2021b). Non-compliance with ethical rules caused by misuse of ORCID accounts: Implications for medical publications in the COVID-19 era [\[DOI\]](#)
- Teixeira da Silva (2017). ORCID: the challenge ahead [\[Lien\]](#)

ORCID et liberté académique

Teixeira da Silva (2020) souligne que l'utilisation obligatoire de l'identifiant ORCID peut être perçue comme une entrave à la liberté académique. L'ORCID iD peut effectivement paraître comme un nouvel outil imposé à la communauté de recherche et être perçu comme un irritant.

Le concept de liberté académique (*academic freedom*), aussi appelée liberté universitaire ou liberté d'enseignement, vise à assurer le droit d'une personne à exercer une activité qui contribue à l'accomplissement de la mission d'un établissement d'enseignement supérieur sans risque de subir des contraintes doctrinales, idéologiques ou morales. ORCID n'intervient pas sur le droit ou la direction à prendre par les chercheurs et chercheuses. Ainsi, ORCID, sur le plan des valeurs de l'organisation et des principes généraux de sa communauté, ne pose pas de limitations à la liberté académique.

¹⁰ Les conseils et bonnes pratiques sont résumés à la fin de chaque sous-section avec le symbole : ✓

Les enjeux possibles liés à ORCID et la liberté scientifique seraient associés à un manque de liberté de choix puisque l'utilisation de l'identifiant ORCID peut paraître imposée par certains établissements, maisons d'édition ou organismes bailleurs de fonds. Pourtant, les documents publiés jusqu'à maintenant pour soutenir le développement d'une stratégie canadienne sur les PID mentionnent clairement que l'utilisation de l'identifiant ORCID ne devrait pas être obligatoire (Brown et al., 2025, p. 19). Les organismes et établissements qui l'obligent n'opèrent donc pas dans le même ordre d'idées que les recommandations faites jusqu'à maintenant.

Certains individus perçoivent ORCID comme un outil qui contribue à la surveillance et à la compétition dans le milieu académique (Houghton & Foster, 2024). En effet, les identifiants ORCID facilitent le suivi des publications et, par conséquent, alimentent les indicateurs quantitatifs et biométriques utilisées pour comparer les performances des personnes. Toutefois, ces calculs ne dépendent pas d'ORCID. À l'heure actuelle, ORCID ne permet pas d'effectuer une analyse ou un calcul fiable et complet, et il doit être intégré à d'autres outils ou plateformes pour ce faire.

Le débat sur la surveillance et la compétition académique, ainsi que la corporatisation croissante du secteur universitaire dépasse largement le simple usage des PID. Rejeter les identifiants pérennes ne résoudra pas les enjeux structurels liés à la pression des évaluations basées sur les indicateurs. Il conviendrait plutôt d'envisager des cadres de gouvernance qui encadrent l'usage des données ORCID, de promouvoir des formes de reconnaissance complémentaires (p. ex. mentorat, impact sociétal, contributions à la science ouverte, etc.) et d'encourager des pratiques institutionnelles transparentes afin de limiter les dérives compétitives.

- Brown et al. (2025). Investing in an efficient and transparent research ecosystem in Canada - Investir dans un écosystème de recherche efficace et transparent au Canada. [\[DOI\]](#)
- Choraś & Jaroszewska-Choraś (2020). The scrutinizing look on the impending proliferation of mandatory ORCID use from the perspective of data protection, privacy and freedom of science [\[DOI\]](#)
- Houghton, F., & Foster, A. (2024). Resistance and Power in Irish Higher Education: ORCID and the Monitored University [\[DOI\]](#)
- Teixeira da Silva, J. (2020). ORCID: Issues and concerns about its use for academic purposes and research integrity [\[DOI\]](#)
- Teixeira da Silva, J (2021). Is Mandatory ORCID a Violation of an Author's Freedoms and Rights? [\[DOI\]](#)

2.1.1. Créer un seul compte tôt dans sa carrière

Créer son compte ORCID dès le début du parcours d'étude aux cycles supérieurs ou de la carrière scientifique permet d'associer les premières données personnelles et les activités de recherche à une identité numérique unique et pérenne. Il est logiquement plus facile de débuter la création de son identité numérique dès les premiers stades de carrière ou d'étude et de mettre à jour l'information périodiquement par la suite. Grâce au caractère permanent de l'identifiant ORCID, l'information colligée dans le portail ORCID est conservée à vie, même en cas de changement d'institution, de statut ou de nom. C'est pour cette raison qu'un seul identifiant ORCID par individu est nécessaire.

- ✓ Créer son profil ORCID tôt dans la carrière scientifique
- ✓ S'assurer qu'il n'existe pas déjà un compte à votre nom avant de créer un nouveau profil. Si un compte existe déjà, utiliser l'outil de [récupération de mot de passe et/ou de l'ORCID iD](#)

- Baessa et al. (2015). Connecting the pieces: Using ORCIDs to improve research impact and repositories [\[DOI\]](#)
- Dreker & Downey (Éds.). (2023) (2023). Building Your Academic Research Digital Identity: A Step-Wise Guide to Cultivating Your Academic Research Career Online. [\[DOI\]](#)
- Schiermeier (2015). Research profiles: A tag of one's own [\[DOI\]](#)

2.1.2. Remplir son profil ORCID

Une gestion rigoureuse des profils ORCID renforce la fiabilité du registre et la confiance dans l'écosystème numérique de la recherche. Maintenir des données exactes et à jour, corriger les erreurs et respecter les normes d'intégrité sont des gestes clés pour renforcer la crédibilité d'ORCID et soutenir la transparence et l'efficacité.

Il existe trois méthodes principales pour remplir les sections du portail ORCID : la saisie manuelle (section 2.1.2.1), l'automatisation (section 2.1.2.2) et la délégation à un individu de confiance (section 2.1.2.3). Plusieurs tutoriels et procédures sont également disponibles en ligne, dont certains sont présentés dans la partie 3.

Il importe ici de rappeler que, bien que le portail ORCID offre la possibilité de colliger une foule d'informations sur les individus et leurs activités de recherche, il ne se substitue pas au CV académique traditionnel.

- Akers et al. (2016). ORCID Author Identifiers: A Primer for Librarians [\[DOI\]](#)
- Andrea et al. (2021). Exploring the relevance of ORCID as a source of study of data sharing activities at the individual-level: A methodological discussion [\[DOI\]](#)
- Baessa et al. (2015). Connecting the pieces: Using ORCIDs to improve research impact and repositories [\[DOI\]](#)
- Mongeon et al. (2017). Incorporating data sharing to the reward system of science: Linking DataCite records to authors in the Web of Science [\[DOI\]](#)
- Robinson-García et al. (2016). Analyzing data citation practices using the data citation index [\[DOI\]](#)

2.1.2.1. Manuellement

Lors de la création du compte ORCID, certaines saisies manuelles sont exigées (prénom, adresse courriel et mot de passe) – le nom est fortement recommandé sans être strictement obligatoire. L'ajout d'une adresse courriel professionnelle à la section « Courriels et domaines » permet, une fois vérifiée, d'ajouter automatiquement un « [Domaine électronique vérifié](#) » qui confirme que la personne propriétaire du compte ORCID est bien associée au domaine de l'institution indiquée dans l'adresse courriel.

Les sections suivantes peuvent uniquement être remplies manuellement :

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| ■ Noms | ■ Sites internet et liens sociaux |
| ■ Biographie | ■ Mots-clés |
| ■ Courriels et domaines | ■ Pays |

Il peut être approprié d'ajouter une adresse courriel personnelle à la liste des « e-mails ». La visibilité de celle-ci peut être désignée comme « privée ».

Les sections « Autres identifiants » et « Évaluation par les pairs » ne peuvent pas être remplies manuellement. Toutes les autres sections peuvent être remplies manuellement après l'activation des outils d'automatisation (voir 2.1.2.2).

- ✓ Ajouter une adresse courriel institutionnelle et vérifier le domaine institutionnel
- ✓ Ajouter les variantes des noms (p. ex. initiales, orthographies différentes, abréviations, deuxième prénom, etc.)
- ✓ Entrer manuellement uniquement l'information qui n'est pas ajoutée ou mise à jour par les outils d'automatisation
- ✓ Réviser attentivement les saisies manuelles pour éviter les erreurs de frappe ou l'ajout de la bonne information au bon endroit

2.1.2.2. Automatisations et organisations de confiance

Les organisations membres d'ORCID ou d'un consortium national peuvent développer et déployer des API (voir 1.2.5) qui lient leurs bases de données (p. ex. les publications dans Scopus (Elsevier) ou Crossref, les financements de la recherche dans Dimensions ou les affiliations dans les établissements de recherche) à un profil ORCID.

Les sections « Financement » et « Travaux » offrent l'option d'ajouter des données avec l'outil « [Chercher & Lier](#) ». Cette interface permet d'activer des « assistants de recherche et de liaison » (*Search & Link Wizard*). Après avoir autorisé l'accès au portail ORCID, les données associées au compte ORCID dans les répertoires des organisations seront [automatiquement](#) ajoutées au portail ORCID avec comme source « [nom du titulaire de compte ORCID] via [nom de l'assistant] » (voir 1.2.4). Toute nouvelle information détectée dans les bases de données sera automatiquement ajoutée au portail ORCID et un message d'alerte sera envoyé dans la « [Boîte de réception des notifications](#) » du compte ORCID. Les paramètres de visibilité de l'information ajoutée par les assistants de recherche et de liaison respecteront les [paramètres de visibilité par défaut du compte ORCID](#) (voir 2.1.3). Si une même information est ajoutée à la section « Travaux » depuis plusieurs sources, les redondances sont reconnues et regroupées systématiquement. La personne titulaire du compte peut alors confirmer la similitude des travaux en doublon repérés et paramétrier la « [source préférée](#) ».

Les établissements membres d'ORCID ou d'un consortium disposent d'un portail Membre institutionnel d'ORCID dans lequel est intégré un « [Gestionnaire d'affiliations](#) » (voir 2.3). Cet outil permet à ces organisations d'ajouter et de mettre à jour de l'information relative à l'affiliation des membres de leur communauté. La source de l'information envoyée à partir du gestionnaire d'affiliations sera « [institution] via Member Portal ». Toutes les organisations dont l'accès au profil ORCID a été octroyé sont ajoutées à titre d'[organisations de confiance](#).

- ✓ Favoriser l'ajout automatisé des travaux et des financements (activer les assistants de recherche et de liaison)
- ✓ Vérifier périodiquement la boîte de réception du compte ORCID pour valider l'ajout automatisé de certaines données provenant d'organisations de confiance et rendre les données visibles publiquement
- ✓ Utiliser l'outil de gestion des doublons pour identifier la « source principale »

2.1.2.3. Individus de confiance

L'ajout d'un ou de plusieurs [individus de confiance](#) permet de déléguer la gestion d'un portail ORCID. Ces personnes peuvent faire des modifications manuelles et activer les assistants de recherche et de liaison. Ces individus de confiance doivent eux-mêmes posséder un compte ORCID. Pour des raisons de sécurité, certaines actions restent réservées au titulaire du profil, à savoir l'ajout d'adresses courriel, la réinitialisation du mot de passe ou la suppression du compte. Une personne de confiance peut révoquer ou se faire ôter son accès à tout moment.

- ✓ Octroyer l'accès à un compte ORCID uniquement à des individus de confiance
- ✓ Donner des indications claires sur les rôles et responsabilités à ces individus envers le ou les comptes auxquels ils ont accès
- ✓ Révoquer les accès en cas d'usage non conforme

2.1.3. Paramétriser la visibilité de l'information

Chaque élément entré dans un profil ORCID peut avoir un [paramètre de visibilité](#) différent. Pour bénéficier de l'interopérabilité des systèmes intégrés à ORCID et faire rayonner le contenu d'un profil ORCID, l'information devrait généralement être visible publiquement ou uniquement aux parties de confiance. Chaque propriétaire de compte ORCID a la responsabilité de s'informer sur les paramètres de visibilité et le contrôle de la visibilité de l'information sur son profil.

- ✓ Paramétriser la visibilité pour qu'une majorité d'informations soit visible publiquement
- ✓ Définir les paramètres de visibilité par défaut à « Parties de confiance » ou « Privé » et réviser périodiquement les ajouts automatisés avant de modifier le paramètre à « Publique »
- ✓ Si une adresse courriel personnelle est ajoutée pour la sécurité du compte, s'assurer que le paramètre de visibilité de cette information soit « Privée »

2.1.4. Utiliser son ORCID iD

L'ajout de l'ORCID iD dans les champs prévus à cet effet dans les plateformes qui offrent cette option permet de tirer profit des avantages d'ORCID et de l'interopérabilité des systèmes associés (voir 1.3).

2.2. Pour les groupes de recherche

2.2.1. Demander la création d'un identifiant ROR

Puisqu'ORCID est une plateforme dédiée à l'identification des individus, les groupes de recherche, les instituts, les réseaux, etc. ne devraient pas utiliser ce PID pour s'identifier. Selon les cas, il peut être possible d'obtenir un identifiant ROR (*Research Organization Registry Identifier* ou ROR iD). Pour ce faire, le groupe doit être reconnu comme une organisation liée à la recherche, telle qu'une université, un institut, un centre ou un laboratoire disposant d'une structure propre et d'une présence officielle (site web, adresse, affiliation claire). Les unités internes à un établissement ne sont généralement pas admissibles, sauf si elles fonctionnent comme des entités autonomes. Le processus est gratuit et ouvert et consiste à vérifier d'abord si l'organisation figure déjà dans le [registre ROR](#), puis, en cas d'absence, à soumettre une demande grâce au formulaire de curation. Cette demande doit inclure le nom officiel, l'URL, le type d'organisation, la localisation et, si nécessaire, une justification de son indépendance. L'équipe ROR évalue ensuite la requête selon les critères de portée et d'indépendance avant d'ajouter l'organisation au registre.

- ✓ Les groupes ou équipes de recherche ne doivent pas se créer de compte ORCID
- ✓ Sous certaines conditions, il peut leur être possible de demander la création d'un ROR iD

2.2.2. Relier une communauté

Les établissements et les groupes qui possèdent un ROR iD peuvent intégrer leur ROR iD dans l'ensemble des métadonnées des productions, des publications et des projets. Chaque membre du groupe ou de l'équipe peut également ajouter une information d'affiliation à ce regroupement en faisant référence au ROR iD dans les champs de métadonnées de l'affiliation sur le portail ORCID.

2.3. Pour les universités et instituts de recherche

Les universités et les établissements de recherche sont des acteurs majeurs de l'écosystème d'ORCID puisqu'ils participent activement à la construction de l'infrastructure ouverte et interopérable qu'est ORCID. Les établissements qui adhèrent aux principes directeurs d'ORCID et des PID en général peuvent en faire la promotion de différentes façons (p. ex. actualités, pages web dédiées, LibGuides, etc.) pour encourager leur adoption et une utilisation cohérente. S'ils désirent aller plus loin dans leur engagement, les établissements de recherche peuvent rejoindre ORCID à titre de [membres institutionnels](#).

Pour devenir membre d'ORCID, les établissements doivent rejoindre un consortium national. Cette adhésion leur offre un accès à des fonctionnalités avancées d'ORCID, dont la possibilité de connecter leurs systèmes internes aux identifiants ORCID des membres de leur communauté de recherche. Les intégrations développées par ou pour les organisations membres leur permettent de mieux gérer leur identité numérique dans l'écosystème scientifique, notamment en réduisant les erreurs de saisie manuelle et en automatisant la saisie des données. Ces outils garantissent la diffusion d'information validée et accroissent l'intégrité des données contenues dans les profils ORCID.

En plus de soutenir les membres de leurs communautés, les universités et instituts de recherche membres d'ORCID ont accès à des tableaux de bord qui leur permettent notamment de suivre les parcours des personnes diplômées ou de la communauté affiliée à leur établissement.

2.3.1. Adhérer à un consortium national d'ORCID

L'adhésion institutionnelle à un consortium national d'ORCID est le moyen par lequel les établissements deviennent membres d'ORCID pour profiter de ses nombreux [avantages](#). Au Canada, le Réseau canadien de documentation (RCDR) pour la recherche est l'organisme désigné pour l'administration du [Consortium ORCID-Canada](#) (ORCID-CA).

« ORCID-CA a été créé pour soutenir une communauté de pratique ORCID au Canada, pour promouvoir l'utilisation des identifiants ORCID par les chercheurs canadiens et pour permettre à la communauté de recherche canadienne de tirer pleinement parti de l'interface de programmation d'application (API) d'ORCID dans les systèmes des établissements locaux. ORCID-CA est financé par les frais d'adhésion des organismes membres, notamment des universités canadiennes, des agences gouvernementales, des centres/réseaux de recherche, des éditeurs à but non lucratif, etc. ORCID-CA compte actuellement 54 membres. » ([Consortium ORCID-CA](#))

2.3.2. Utiliser le Gestionnaire d'affiliations

Le [gestionnaire d'affiliations](#) a été développé pour ajouter et mettre à jour des données d'affiliation aux profils ORCID des chercheurs, chercheuses, étudiants, étudiantes, professionnels et professionnelles des établissements membres d'ORCID. Cet outil permet de soutenir les individus dans le remplissage de leur profil ORCID, en plus d'assurer que l'information relative à leur affiliation soit associée à l'identifiant ROR de l'établissement. L'ajout de liens d'affiliation favorise notamment la reconnaissance académique ainsi que la validité et le suivi des affiliations institutionnelles.

Lors de l'activation du lien entre le profil institutionnel et un profil individuel (Figure 4), l'établissement est ajouté à la liste des organisations de confiance et peut ainsi ajouter et mettre

à jour l'information d'affiliation d'un individu (voir 2.1.2.2). Chaque saisie de donnée provenant du gestionnaire d'affiliation aura comme source « [institution] via Member Portal ».

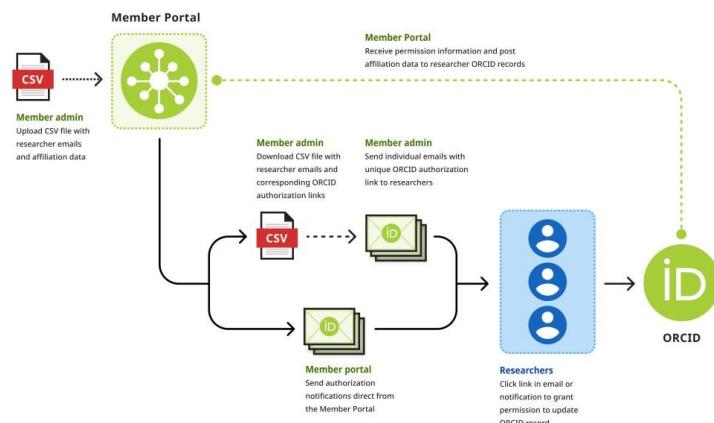


FIGURE 4 - PROCESSUS D'ASSOCIATION DES PROFILS INSTITUTIONNEL ET INDIVIDUELS D'ORCID

Les établissements qui utilisent le gestionnaire d'affiliations doivent porter une attention particulière à la protection des renseignements personnels. En effet, certains détails liés au statut peuvent être confidentiels lorsqu'ils touchent à des situations personnelles ou sensibles, comme un congé médical, une suspension disciplinaire ou des conditions particulières d'emploi. Cette information ne doit pas être incluse dans les métadonnées d'affiliation.

2.3.3. Élaborer et publier des lignes directrices opérationnelles

En tant qu'acteurs importants de l'environnement ORCID, les établissements de recherche jouent un rôle de premier plan dans l'assurance de la qualité, de l'uniformité et de la cohérence de l'information partagée dans le répertoire ORCID, notamment le format des métadonnées d'affiliation (p. ex. nom officiel, identifiant ROR, etc.). L'élaboration de lignes directrices opérationnelles (ou l'équivalent) est une manière de créer une culture institutionnelle de gestion proactive des contenus et de faire la promotion d'une adoption cohérente de l'identifiant ORCID.

Sans s'y limiter, un tel document peut contenir l'information suivante :

- Les personnes désignées pour la gestion de l'adhésion au consortium ORCID
- La liste des personnes ayant accès au portail Membre institutionnel d'ORCID
- Les métadonnées standardisées recommandées pour les données d'affiliation
- Les mécanismes institutionnels d'ajout et de mise à jour des données d'affiliation
- La liste des intégrations (API) développées ou en cours de développement, les objectifs et les modes de fonctionnement

Le partage des lignes directrices opérationnelles avec la communauté de recherche assure la transparence, la cohérence et la clarté des processus internes.

■ Reuss et al. (2023). Trust Issues: Why We Should Handle ORCID Trust Markers with Care and How We Can Improve Their Trustworthiness Through More Secure Workflows in ORCID Integrations [DOI]

2.3.4. Intégrations avec les systèmes institutionnels

Les établissements membres d'ORCID ont accès à cinq clés d'API qui permettent de lier à ORCID des systèmes internes comme les dépôts institutionnels (p. ex. ePrints, DSpace, etc.), les systèmes de gestion des financements de la recherche, les profils web institutionnels des individus ou les systèmes de gestion des ressources humaines. Ces [intégrations personnalisées](#) permettent d'ajouter de l'information dans les profils ORCID individuels à partir des systèmes internes ou de lire certaines sections des profils ORCID pour les intégrer aux systèmes internes (voir 1.4.3).

PARTIE 3

3. RESSOURCES SUPPLÉMENTAIRES

Cette partie présente des outils, des documents et des liens utiles pour la mise en œuvre et l'utilisation d'ORCID par les individus et les institutions. Sans être exhaustive, elle propose une diversité de guides pratiques, des recommandations officielles, ainsi que des solutions pour faciliter l'intégration des identifiants ORCID en recherche. L'objectif est d'offrir un accès rapide à l'information et aux meilleures pratiques.

3.1. ORCID

La section [Documentation](#) du site web d'ORCID explique en détail comment fonctionne la plateforme et comment l'intégrer dans des systèmes externes. Elle couvre les principes du répertoire ORCID et des API, les bonnes pratiques pour mettre à jour les profils ORCID des individus et les étapes pour créer une intégration efficace. La documentation contient des guides techniques et des recommandations pour garantir la fiabilité des données et l'interopérabilité avec d'autres infrastructures de recherche.

La section [Ressources](#) propose des outils pratiques pour faciliter l'adoption et l'utilisation d'ORCID. Elle inclut des guides, des exemples d'intégration, du matériel de promotion d'ORCID, ainsi que des informations techniques pour assurer la conformité et la sécurité des intégrations développées.

3.2. Réseau canadien de documentation pour la recherche (RCDR)

Le Réseau canadien de documentation pour la recherche (RCDR) met à disposition de l'information pertinente sur le [Consortium ORCID Canada](#) ainsi que sur la [Stratégie nationale des identifiants pérennes](#).

3.3. Bibliothèques et services à la recherche

Les bibliothèques universitaires peuvent jouer un rôle stratégique dans l'adoption et l'intégration d'ORCID en offrant un soutien direct aux chercheurs et chercheuses et aux personnes étudiantes. Elles peuvent également assurer la collaboration entre les services institutionnels de soutien à la recherche. Elles contribuent à la sensibilisation par des formations et des guides pratiques et veillent à l'intégration des identifiants ORCID dans les dépôts institutionnels et les systèmes de gestion des publications.

Plusieurs universités offrent des ressources et de l'information relative à ORCID et son utilisation. Le Tableau 4 recense quelques liens vers des ressources de bibliothèques universitaires.

TABLEAU 4 - RESSOURCES DISPONIBLES DANS LES BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES

QUÉBEC	CANADA	INTERNATIONAL
Concordia École de technologie supérieure McGill Université de Montréal Université de Sherbrooke Université du Québec Université du Québec à Chicoutimi Université du Québec à Montréal Université du Québec à Rimouski Université du Québec à Trois-Rivières Université Laval	Carleton University Dalhousie University McMaster University Memorial University of NL Saint Mary's University Simon Fraser University Queen's University University of Alberta University of British Columbia University of Calgary University of Guelph	University of Manitoba Université d'Ottawa University of Regina University of Toronto University of Victoria University of Waterloo University of Windsor Western University Wilfrid Laurier University York University

3.4. Références citées

- Akers, K. G., Sarkozy, A., Wu, W., & Slyman, A. (2016). [ORCID Author Identifiers: A Primer for Librarians](#). Medical Reference Services Quarterly, 35(2), 135-144.
- Aman, V. (2018). [Does the Scopus author ID suffice to track scientific international mobility? A case study based on Leibniz laureates](#). Scientometrics, 117(2), 705-720.
- Andrea, S.-C., Nicolas, R.-G., van Thed, L., & Rodrigo, C. (2021). [Exploring the relevance of ORCID as a source of study of data sharing activities at the individual-level: A methodological discussion](#). Scientometrics, 126(8), 7149-7165.
- Anstey, A. (2014). [How can we be certain who authors really are? Why ORCID is important to the British Journal of Dermatology](#). British Journal of Dermatology, 171(4), 679-680.
- Arunachalam, S., & Madhan, M. (2016). [Adopting ORCID as a unique identifier will benefit all involved in scholarly communication](#). The National Medical Journal of India, 29(4), 227-234.
- Baas, J., Schotten, M., Plume, A., Côté, G., & Karimi, R. (2020). [Scopus as a curated, high-quality bibliometric data source for academic](#)
- research in quantitative science studies. Quantitative Science Studies, 1(1), 377-386.
- Baessa, M., Lery, T., Grenz, D., & Vijayakumar, J. K. (2015). [Connecting the pieces: Using ORCIDs to improve research impact and repositories](#). F1000Research, 4, 195.
- Baglioni, M., Manghi, P., Mannocci, A., & Bardi, A. (2021). [We Can Make a Better Use of ORCID: Five Observed Misapplications](#). Data Science Journal, 20(1).
- Bouchard, A., & Boudry, C. (2025). [Knowledge and Use of the ORCID Author Identifier in France: A National Survey](#). Learned Publishing, 38(3), 1-12.
- Boudry, C., & Durand-Barthez, M. (2020). [Use of author identifier services \(ORCID, ResearcherID\) and academic social networks \(Academia.edu, ResearchGate\) by the researchers of the University of Caen Normandy \(France\): A case study](#). PLOS ONE, 15(9), 1-16.
- Brown, J., Demeranville, T., & Meadows, A. (2016). [Open Access in Context: Connecting Authors, Publications and Workflows Using ORCID Identifiers](#). Publications, 30(4), 1-8.
- Brown, J., Jones, P., Meadows, A., & Murphy, F. (2022). [Towards a national PID strategy for](#)

- [Canada—Vers une stratégie nationale sur les PID pour le Canada.](#) Zenodo.
- Brown, J., Jones, P., Meadows, A., & Murphy, F. (2025). [Investing in an efficient and transparent research ecosystem in Canada—Investir dans un écosystème de recherche efficace et transparent au Canada.](#) Zenodo.
- Brown, J., & Meadows, A. (2025). [It's « ORCID and... » not « ORCID or... »: How researcher identifiers work together to help researchers, build a better picture of research, and streamline administrative tasks.](#) Zenodo.
- Butler, D. (2012). [Scientists: Your number is up.](#) Nature, 485, 564.
- Carter, C. B., & Blanford, C. F. (2017). [All authors must now supply ORCID identifiers.](#) Journal of Materials Science, 52(11), 6147-6149.
- Choraś, M., & Jaroszewska-Choraś, D. (2020). [The scrutinizing look on the impending proliferation of mandatory ORCID use from the perspective of data protection, privacy and freedom of science.](#) Interdisciplinary Science Reviews, 45(4), 492-507.
- Costas, R., Corona, C., & Robinson-Garcia, N. (2022). [Could ORCID play a key role in meta-research? Discussing new analytical possibilities to study the dynamics of science and scientists.](#) OSF, version 1, 1-8.
- Demain, P. (2023). [Résumés des enregistrements ORCID – Marqueurs de confiance.](#) ORCID.
- Dreker, M. R., & Downey, K. J. (Éds.). (2023). [Building Your Academic Research Digital Identity: A Step-Wise Guide to Cultivating Your Academic Research Career Online.](#) Springer Nature Switzerland.
- Evrard, A. E., Erdmann, C., Holmquist, J., Damon, J., & Dietrich, D. (2015). [Persistent, Global Identity for Scientists via ORCID.](#) arXiv, 1502.06274.
- Fenner, M., Haak, L. L., Thorisson, G. A., Ruiz, S., Vision, T. J., & Brase, J. (2014). [ODIN: The ORCID and DataCite interoperability network.](#) International Journal of Knowledge and Learning, 9(4), 305.
- Ferguson, C., Marcus, A., & Oransky, I. (2014). [Publishing: The peer-review scam.](#) Nature, 515, 480-482.
- French, R. B., & Fagan, J. C. (2019). [The Visibility of Authority Records, Researcher Identifiers, Academic Social Networking Profiles, and Related Faculty Publications in Search Engine Results.](#) Journal of Web Librarianship, 13(2), 156-197.
- Fuhr, J., & Monnin, C. (2024). [Researcher profile system adoption and use across discipline and rank: A case study at the University of Manitoba.](#) Quantitative Science Studies, 5(3), 573-592.
- Gasparyan, A. Y., Nurmashov, B., Yessirkepov, M., Endovitskiy, D. A., Voronov, A. A., & Kitas, G. D. (2017). [Researcher and Author Profiles: Opportunities, Advantages, and Limitations.](#) Journal of Korean Medical Science, 32(11), 1749-1756.
- Gomez, C. J., Herman, A. C., & Parigi, P. (2020). Moving more, but closer: [Mapping the growing regionalization of global scientific mobility using ORCID.](#) Journal of Informetrics, 14(3), 101044.
- Haak, L. L., Fenner, M., Paglione, L., Pentz, E., & Ratner, H. (2012). [ORCID: A system to uniquely identify researchers.](#) Learned Publishing, 25(4), 259-264.
- Haak, L. L., Meadows, A., & Brown, J. (2018). [Using ORCID, DOI, and Other Open Identifiers in Research Evaluation.](#) Frontiers in Research Metrics and Analytics, 3, 1-7.
- Hendricks, G., Tkaczyk, D., Lin, J., & Feeney, P. (2020). [Crossref: The sustainable source of community-owned scholarly metadata.](#) Quantitative Science Studies, 1(1), 414-427.
- Hernigou, P., & Scarlat, M. M. (2024). [Unlocking citation obsession and academic identity: The importance of ORCID numbers.](#) International Orthopaedics, 48(1), 1-3.
- Heusse, M.-D., & Cabanac, G. (2022). [ORCID growth and field-wise dynamics of adoption: A case study of the Toulouse scientific area.](#) Learned Publishing, 35(4), 454-466.
- Houghton, F., & Foster, A. (2024). [Resistance and Power in Irish Higher Education: ORCID and the Monitored University.](#) The Journal of Academic Librarianship, 50(2), 102853.
- Jefferies, N., Murphy, F., Ranganathan, A., & Murray, H. (2019). [Data2paper: Giving Researchers Credit for Their Data.](#) Publications, 7(2), 1-6.
- Kim, J., & Owen-Smith, J. (2021). [ORCID-linked labeled data for evaluating author name disambiguation at scale.](#) Scientometrics, 126(3), 2057-2083.
- La Bruzzo, S., Manghi, P., & Mannocci, A. (2019a). [DOIBoost Dataset Dump \[Dataset\].](#) Zenodo.
- La Bruzzo, S., Manghi, P., & Mannocci, A. (2019b). [OpenAIRE's DOIBoost—Boosting Crossref for Research.](#) Dans P. Manghi, L. Candela, & G. Silvello (Éds.), Digital Libraries: Supporting Open Science (p. 133-143). Springer International Publishing.

- Larivière, V., & Sugimoto, C. R. (2018). [Mesurer la science](#), Les presses de l'Université de Montréal.
- Lerchenmueller, M. J., & Sorenson, O. (2016). [Author Disambiguation in PubMed: Evidence on the Precision and Recall of Author-ity among NIH-Funded Scientists](#). PLOS ONE, 11(7), e0158731.
- Manghi, P., Atzori, C., Bardi, A., Baglioni, M., Dimitropoulos, H., La Bruzzo, S., Foufoulas, I., Mannocci, A., Horst, M., Iatropoulou, K., Kokogiannaki, A., De Bonis, M., Artini, M., Lempesis, A., Ioannidis, A., Manola, N., Principe, P., Vergoulis, T., & Chatzopoulos, S. (2025). [OpenAIRE Graph Dataset \[Dataset\]](#). OpenAIRE.
- Manghi, P., Atzori, C., Bonis, M. D., & Bardi, A. (2020). [Entity deduplication in big data graphs for scholarly communication](#). Data Technologies and Applications, 54(4), 409-435.
- Mason, P., & Bernardez Sarria, M. S. (2016). [7 signs a scientific paper's authorship was bought](#). Retraction Watch.
- Meadows, A. (2016). [Everything you ever wanted know about ORCID: . . . But were afraid to ask](#). College & Research Libraries News, 77(1), Article 1.
- Mikki, S., Zygmuntowska, M., Gjesdal, Ø. L., & Ruwehy, H. A. A. (2015). [Digital Presence of Norwegian Scholars on Academic Network Sites—Where and Who Are They?](#) PLOS ONE, 10(11), e0142709.
- Mongeon, P., Robinson-Garcia, N., Jeng, W., & Costas, R. (2017). [Incorporating data sharing to the reward system of science: Linking DataCite records to authors in the Web of Science](#). Aslib Journal of Information Management, 69(5), 545-556.
- Porter, S. J. (2022). [Measuring Research Information Citizenship Across ORCID Practice](#). Frontiers in Research Metrics and Analytics, 7, 1-15.
- Porter, S. R., Umbach, P. D., & Willis, C. (2025). [Understanding ORCID adoption among academic researchers](#). Scientometrics, 130(5), 2783-2797.
- Reuss, A., Braun, A., & Pfeiffer, R. (2023). [Trust Issues: Why We Should Handle ORCID Trust Markers with Care and How We Can Improve Their Trustworthiness Through More Secure Workflows in ORCID Integrations](#). 2023 Third International Conference on Digital Data Processing (DDP), 55-61.
- Robinson-García, N., Jiménez-Contreras, E., & Torres-Salinas, D. (2016). [Analyzing data citation practices using the data citation index](#). Journal of the Association for Information Science and Technology, 67(12), 2964-2975.
- Roemer, R. C., & Borchardt, R. (2015). [Meaningful Metrics: A 21st-Century Librarian's Guide to Bibliometrics, Altmetrics, and Research Impact](#). 251 pages.
- Rosenzweig, M., & Schnitzer, A. E. (2015). [An initiative to address name ambiguity: Implementing ORCID at a large academic institution](#). College & Research Libraries News, 76(5), 260-264.
- Schiermeier, Q. (2015). [Research profiles: A tag of one's own](#). Nature, 526(7572), 281-283.
- Schnieders, K., Mierz, S., Boccalini, S., Meyer zu Westerhausen, W., Hauschke, C., Hagemann-Wilholt, S., & Schulze, S. (2022). [ORCID coverage in research institutions—Readiness for partially automated research reporting](#). Frontiers in Research Metrics and Analytics, 7, 1-11.
- Shah, N. B., Bok, M., Liu, X., & McCallum, A. (2025). [Identity Theft in AI Conference Peer Review](#). 2508.04024. arXiv.
- Shillum, C., Demeranville, T., & Petro, J. (2021, août 11). [Marqueurs de confiance : Interpréter la fiabilité d'un ORCID record](#). ORCID.
- Silva, J. A. T. da. (2022). [A dangerous triangularization of conflicting values in academic publishing: ORCID, fake authors, and risks with the lack of criminalization of the creators of fake elements](#). Epistēmēs Metron Logos, 7, Article 7.
- Teixeira da Silva, J. (2017). [ORCID: the challenge ahead](#). European Science Editing, 43(2), 34.
- Teixeira da Silva, J. (2020). [ORCID: Issues and concerns about its use for academic purposes and research integrity](#). Annals of Library and Information Studies, 67(4), 1-5.
- Teixeira da Silva, J. A. (2021a). [Abuse of ORCID's weaknesses by authors who use paper mills](#). Scientometrics, 126(7), 6119-6125.
- Teixeira Da Silva, J. A. (2021). [Is Mandatory ORCID a Violation of an Author's Freedoms and Rights?](#) Serials Review, 47(3-4), 243-244.
- Teixeira da Silva, J. A. (2021b). [Non-compliance with ethical rules caused by misuse of ORCID accounts: Implications for medical publications in the COVID-19 era](#). Ethics, Medicine, and Public Health, 18, 100692.
- Thomas, Wm. J., Chen, B., & Clement, G. (2015). [ORCID Identifiers: Planned and Potential Uses by Associations, Publishers, and Librarians](#). The Serials Librarian, 68(1-4), 332-341.

- Tran, C. Y., & Lyon, J. A. (2017). [Faculty Use of Author Identifiers and Researcher Networking Tools](#). College & Research Libraries, 78(2), Article 2.
- Vrabel, M. (2016). [Online Registries for Researchers: Using ORCID and SciENcv](#). Clinical Journal of Oncology Nursing, 20(6), 667-668.
- Wang, T., Li, Z., Huang, S., & Yang, B. (2024). [Is ORCID a reliable source for CV analysis? Exploring the data availability of ORCID academic profiles](#). Scientometrics, 129(3), 1637-1662.
- Yan, E., Zhu, Y., & He, J. (2020). [Analyzing academic mobility of U.S. professors based on ORCID data and the Carnegie Classification](#).
- Quantitative Science Studies, 1(4), 1451-1467.
- Youtie, J., Carley, S., Porter, A. L., & Shapira, P. (2017). [Tracking researchers and their outputs: New insights from ORCIDs](#). Scientometrics, 113(1), 437-453.
- Zhang, Y. (2023). [Managing Your Digital Research Identity with ORCID](#). Dans M. R. Dreker & K. J. Downey (Éds.), Building Your Academic Research Digital Identity: A Step-Wise Guide to Cultivating Your Academic Research Career Online (p. 35-49). Springer Nature Switzerland.

ANNEXE 1 – MATRICE D’ANALYSE D’ORCID

Le Réseau canadien de documentation pour la recherche (RCDR) a élaboré une [matrice d’analyse comparative des PID](#) en fonction de leurs caractéristiques et leurs particularités, selon les critères et principes qui guident la Stratégie nationale sur les identifiants pérennes (SN-PID). Une traduction libre de l’information relative à la plateforme et aux identifiants ORCID est présentée ici.

COUVERTURE		
<i>La portée et les caractéristiques d'un service PID, les métadonnées qui lui sont associées et les communautés ou systèmes qu'il dessert sont tous conditionnés par les entités qu'il identifie.</i>		
Entité(s) identifiée(s)	Personnes	Toute personne qui fait de la recherche ou qui y contribue.
Couverture géographique	International	L’identifiant est disponible et visible partout dans le monde.
Couverture disciplinaire	Multidisciplinaire	Le service couvre des entités relevant de plusieurs disciplines (par exemple, l'examen par les pairs, les ensembles de données ou les subventions).
OUVERTURE		
<i>Les PID permettent l’interopérabilité entre les systèmes et servent de passerelles pour le partage des métadonnées ou des notifications d’événements, de sorte que l’ouverture du système est un élément essentiel à prendre en considération.</i>		
Système propriétaire	Non	Les principes de la SN-PID suggèrent d'utiliser des PID, métadonnées et information non- ou minimalement propriétaires.
Licence des métadonnées	CC0	Les métadonnées fournies par le registre PID sont des informations descriptives sur les entités identifiées par le PID. La licence Creative Commons « sans droits réservés » (CC0), du domaine public ou similaire, est la plus permissive pour la réutilisation des métadonnées et est fortement recommandée par la SN-PID.
Licence des codes sources	MIT	Le code source et les outils techniques doivent idéalement être aussi ouverts que possible, afin de maximiser la réutilisation, l’innovation et l’accessibilité.
Documentation ouverte	Oui	La documentation relative aux API, aux services, aux capacités, aux guides de l’intégrateur, aux spécifications du système est accessible en ligne.
Accès gratuits / publics aux API	Oui	Les interfaces de programmation d'applications (API) ouvertes sont cruciales pour l'intégration des PID dans les programmes informatiques, tels que les systèmes de gestion de l'information sur la recherche ou les systèmes de demande de subventions. La réduction des barrières payantes est un élément essentiel de l'ouverture des informations.
Fonctionnalités accessibles librement et gratuitement	Oui	Les fonctions essentielles du service PID sont accessibles librement et gratuitement.
INTEROPÉRABILITÉ		
<i>L'un des principaux avantages des PID est qu'ils permettent aux systèmes de partager et de réutiliser l'information. Ils peuvent être intégrés dans les flux de travail existants de n'importe quel programme informatique (comme l'enregistrement d'un DOI pour un ensemble de données au moment de la création). Ils assurent une liaison fiable, cohérente et efficace.</i>		
Utilisation de standards web ouverts pour les API	Oui	Les interfaces de programmation d'applications (API) fournies sont conformes aux normes actuelles et applicables.

Résolubilité	Oui	Un PID est dit résoluble lorsqu'il peut être formaté comme une URL fonctionnelle, qu'il est exploitable et qu'il peut servir de lien durable et dirigeable à nouveau vers une ressource spécifique, une page de destination ou un enregistrement de métadonnées.
Norme technique formalisée	<i>De facto</i> standard	Le PID est lui-même spécifié en tant que norme standard.
Négociation de contenu	Oui	La négociation du contenu est un mécanisme du protocole HTTP qui permet à un serveur de proposer différentes représentations d'une même ressource en fonction des préférences du client. Par exemple, une page web peut être disponible en plusieurs langues ou formats d'image, et le serveur choisit la version la mieux adaptée aux capacités et préférences du navigateur.

MÉTADONNÉES

Les avantages des PID dépendent de leur capacité à servir de référence stable et durable à une entité et aux métadonnées associées. Les critères énumérés dans cette section concernent la disponibilité, la fiabilité et l'utilité de ces métadonnées.

Schéma de métadonnées accessible	[Lien]	Le schéma de métadonnées est structuré et permet de décrire de manière cohérente les entités identifiées par le service PID. La structure du schéma, les définitions et la documentation sont librement accessibles en ligne.
Fiches de métadonnées actualisables	Oui	L'enregistrement de métadonnées associées à chaque PID peut être mis à jour, étendu ou modifié après la création de l'enregistrement initial.
Gestion des versions et des relations	Oui	Le schéma permet d'enregistrer différentes versions des entités qu'il décrit et peut saisir les relations entre les versions et d'autres entités connexes.
Transparence des sources de métadonnées	Oui	L'interface permet d'attribuer clairement la provenance des métadonnées associées au PID si plusieurs sources contribuent à un enregistrement. Chaque source est en mesure de fournir des métadonnées, la source et ses responsabilités et ces informations sont indiquées de manière ouverte et transparente.

GOUVERNANCE

Pour que les services PID soient fiables, la gouvernance des organisations doit être solide et réactive. Les critères de cette section sont destinés à permettre l'évaluation de la solidité et des caractéristiques des structures et des processus de gouvernance de la ou des organisations de PID concernées.

Structure de gouvernance	[Lien]	ORCID est dirigé par un conseil d'administration composé de représentants d'un large éventail de parties prenantes, dont la majorité sont des organisations à but non lucratif.
Transparence de la gouvernance	[Lien]	
Conseil d'administration élu	Oui	L'organisation est supervisée par un conseil d'administration démocratiquement élu, avec un électorat approprié pour représenter les intérêts des personnes desservies.
Politiques de dénonciation	[Lien]	
Politique d'EDI	[Lien]	
Valeurs/principes publiés	[Lien]	

COMMUNAUTÉ

Alors qu'un service de PID peut être utile à un large éventail de parties prenantes, de nombreuses organisations se concentrent sur une communauté spécifique, soit dans les limites de leur adhésion formelle, soit dans l'applicabilité de leurs services. Cette section est conçue pour obtenir des informations sur l'orientation communautaire, les points forts et les mécanismes de participation.

Communauté desservie	La communauté ORCID comprend actuellement tous ceux qui soutiennent leur mission, y compris les chercheurs et chercheuses et les organisations impliquées dans la recherche – universités, laboratoires, sociétés de recherche commerciale, organismes finançant la recherche, éditeurs, offices de brevets, dépôts d'archives, sociétés professionnelles et autres – ainsi que les organisations qui construisent des systèmes qui soutiennent la gestion de l'information au sein de ces groupes et entre eux.
----------------------	--

Options d'abonnement	Individuel et institutionnel	
Structure de la communauté d'utilisateurs	Trois communautés de pratique	Consortia Interest Group, Funders Interest Group et ORCID Researcher Advisory Council.
Programme d'équité ou d'accès	[Lien]	
Programme de rayonnement	[Lien]	
Ressources de support et de formation	[Lien]	

DURABILITÉ ET CONSERVATION DES DONNÉES

La persistance est une caractéristique des organisations, et non de la technologie. Pour garantir la résilience à long terme d'un service PID, l'organisation qui le fournit doit soit être déjà durable, soit disposer d'une voie viable vers la durabilité. Enfin, la préservation à long terme des métadonnées est une condition essentielle pour qu'un service PID soit fiable.

Source de revenus	Frais d'adhésion des organisations membres
Structure organisationnelle	OBNL : ORCID est une organisation mondiale à but non lucratif financée par les cotisations de ses organisations membres.
Période d'activité	[Lien]
Gestion des risques	[Lien]
Politique de gestion des métadonnées à long terme	[Lien]
Possibilité d'être vendu	[Lien]
Plan de préservation à long terme accessible au public	Aucun trouvé
Déclaration de fin de mission	[Lien]

SUPPORT

Les services de PID sont des systèmes complexes ; en l'absence d'un cadre de soutien solide, l'accès à ces services risque d'être difficile. Les critères énoncés dans cette section ont pour but d'identifier les modes de soutien disponibles et de permettre une évaluation de l'adéquation du soutien fourni.

Assistance technique	Aucun sur le site web	Les organisations membres ont toutefois accès de l'assistance technique.
Interfaces utilisateur et documentation bilingues	Oui	https://orcid.org/

