

## La minute « identifiants pérennes »

Pour accéder à la ressource : [https://doranum.fr/identifiants-perennes-pid/la-minute-identifiants-perennes\\_10\\_13143\\_3jqw-zx31/](https://doranum.fr/identifiants-perennes-pid/la-minute-identifiants-perennes_10_13143_3jqw-zx31/)

Date de publication : 16/05/2017

Date de dernière mise à jour : 03/04/2024

Les identifiants pérennes (ou PID pour Persistent Identifier en anglais) font désormais partie intégrante de la vie du chercheur. Ils lui permettent d'identifier clairement ses productions scientifiques.

Les PID contribuent en effet à rendre les résultats de la recherche FAIR, c'est-à-dire Facile à trouver, Accessible, Interopérable et Réutilisable.

Il existe 2 grands types de PID :

- les identifiants objet pour vos productions scientifiques (publications, données et logiciels)
- et les identifiants contributeur pour les auteurs et les institutions.

Voici un jeune chercheur.

Dans le cadre de son projet de recherche, il a produit :

- un article
- plusieurs jeux de données
- et un logiciel.

Quand son article est publié dans une revue scientifique, un identifiant pérenne objet lui est attribué automatiquement. Le plus souvent, il s'agit d'un DOI.

Idéalement, il a déposé ses jeux de données dans un entrepôt pour les rendre accessibles à la communauté scientifique. Un PID objet leur est alors attribué automatiquement, généralement un DOI.

Il peut déposer et partager les codes sources qu'il a produits, soit dans l'archive ouverte HAL, soit directement dans l'archive universelle Software Heritage. Ses codes sources reçoivent un identifiant SWHID.

Ainsi, grâce aux PID objet, chacune de ses productions scientifiques va être identifiée de manière univoque avec un accès stable sur le long terme.

Pour rendre ses résultats de recherche encore plus FAIR, il est recommandé de les lier entre eux !

L'idéal est de mentionner dans son article les PID des jeux de données sous-jacents et les codes sources.

Cela signifie qu'il faut penser à déposer ses jeux de données et ses codes sources dans les entrepôts dédiés **avant** de publier son article !

Une fois que celui-ci est publié, il est recommandé d'ajouter le PID de l'article au niveau de l'entrepôt, dans les métadonnées associées aux jeux de données.

Notre jeune chercheur a déposé également son article dans les archives ouvertes HAL et ArXiv. Si son article a déjà été publié, il peut renseigner le PID dans le formulaire de dépôt.

Tout cela contribue à bien identifier les productions scientifiques.  
De même, il est crucial de les relier sans ambiguïté à leur auteur.

Les PID contributeur, pour les auteurs et les institutions, permettent d'identifier de manière fiable les acteurs de la recherche scientifique et d'augmenter leur visibilité.

Les PID Contributeur dédiés aux auteurs apportent notamment une réponse aux problèmes d'homonymie, translittération etc.

ORCID (pour Open Researcher and Contributor ID) est le plus connu. C'est un identifiant auteur universel, neutre et indépendant. Il est le fruit d'un consensus international qui répond à un besoin exprimé par les membres de la communauté scientifique.

La création d'un ORCID est une démarche personnelle. Par contre d'autres PID contributeurs sont attribués de manière automatique. C'est le cas lorsqu'on s'inscrit sur les réseaux sociaux scientifiques comme ResearchGate et Academia.

Il existe aussi des PID pour les institutions. Le PID ROR (pour Research Organization Registry) est l'équivalent d'ORCID pour les institutions.

Ainsi, l'ensemble des PID contributeurs vise :

- à augmenter la visibilité des acteurs de la recherche
- et à identifier de manière unique les affiliations des chercheurs et les résultats de recherche.

Avec les PID objet et contributeur, les productions scientifiques de notre jeune chercheur sont donc bien identifiées. Elles sont non seulement bien reliées entre elles mais aussi bien reliées à lui !