

# Comment trouver un standard de métadonnées ?

 [opencscience.pasteur.fr/2022/06/15/comment-trouver-un-standard-de-metadonnees/](https://opencscience.pasteur.fr/2022/06/15/comment-trouver-un-standard-de-metadonnees/)

CeRIS - Institut Pasteur

15 juin 2022

Un **standard de métadonnées** (ou schéma de métadonnées) est un modèle qui précise toutes les métadonnées nécessaires pour décrire un certain type de données. Utiliser un standard de métadonnées vous permet de décrire vos données de façon riche et précise, en utilisant le même vocabulaire que votre communauté (interopérabilité sémantique).

Pour trouver un standard de métadonnées, vous pouvez utiliser un **répertoire de standards** :

**FAIRsharing** propose une liste très complète de standards (standards de métadonnées, vocabulaires standards, formats standards, etc.), catégorisés en 4 *Record Types* différents (filtre sur le côté gauche).

Les standards de métadonnées se retrouvent principalement dans la catégorie ***Reporting guidelines***. Vous y trouverez par exemple les standards MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations) : un ensemble de standards pour la description des données produites par différentes méthodes de biologie : Minimum Information about a Neuroscience Investigation (MINI), Minimum Information About a Proteomics Experiment (MIAPE), Minimum Information About a Microarray Experiment (MIAME), etc.

Vous trouverez également des standards de métadonnées dans les catégories *Model and format* (par exemple le standard Ecological Metadata Language ou DCAT) ou *Terminology Artefact* (par exemple, le standard généraliste Dublin Core).

En cliquant sur un standard particulier, vous pourrez accéder à sa description et à des liens vers des ressources complémentaires, notamment une indication sur les entrepôts qui utilisent ce standard (*Related Content / Related Databases*).

**RDA Metadata Directory** propose une liste plus restreinte de standards de métadonnées, classés par disciplines.

Ce répertoire, mis en place dans le cadre d'un groupe de travail de la Research Data Alliance (RDA), vous permet également d'accéder à d'autres ressources : extensions (complément ou variation d'un standard qui l'améliore, l'étend ou l'adapte à un contexte particulier), outils (logiciels développés pour capturer ou stocker des métadonnées conformes à un standard spécifique) et cas d'usage (entrepôts, groupes ou projets qui utilisent ce standard).

**Mais comment s'y retrouver parmi ces standards et trouver le standard le plus adapté ?**

La solution la plus pratique consiste souvent à chercher en premier lieu un entrepôt de données adapté à vos besoins. Une fois cet entrepôt trouvé, vous pouvez le chercher dans FAIRsharing (section Databases) et **regarder quel standard de métadonnées cet entrepôt utilise** (*Related Content / Related Standards*). Par exemple, l'entrepôt FlowRepository suit le standard de métadonnées Minimum Information about Flow Cytometry.

Vous pourrez ensuite utiliser ce standard pour décrire vos données dès leur création ou collecte. Au moment de déposer vos données dans l'entrepôt, les métadonnées seront déjà formatées selon le bon standard.