

A Brief Guide: Data Curation

CREATING

Good curation begins with developing strategies for collecting data, as well as creating documentation and metadata to explain and contextualize them. Data curators can help create and review strategies.

MAINTAINING

Ongoing data maintenance supports quality assurance. Practices include implementing a secure storage plan and protective measures such as file backups and file integrity checks.

REUSING

To encourage reuse, data curators may augment metadata, transform file formats to improve interoperability, and link to related datasets to increase discoverability.

Data curation is the active management of research data throughout a project to produce datasets that are FAIR:
Findable, Accessible,
Interoperable, and Reusable.

USING

Applying robust quality control and assurance practices during data analysis -- such as file versioning and metadata review -- facilitates and expedites data archiving and reuse.

SHARING

Data curators facilitate the deposit of data, code, and metadata into reputable repositories that enable discovery and access. This includes applying appropriate anonymization or access controls.

ARCHIVING

Data curators select data for long-term preservation and then facilitate bundling data, code, and metadata into a single package for transfer to an archive.

Un guide sommaire :

Curation des données

CRÉER

Un bon travail de curation commence par l'élaboration de stratégies de collecte de données, ainsi que la création de la documentation et des métadonnées qui les décrivent et les mettent en contexte. Les curateurs de données peuvent aider à créer et à revoir des stratégies.

METTRE À JOUR

La mise à jour continue des données soutient l'assurance de la qualité. Les pratiques comprennent la mise en œuvre d'un plan de stockage sécurisé et de mesures de protection comme la création de fichiers de sauvegarde et la vérification d'intégrité des fichiers.

RÉUTILISER

Pour promouvoir la réutilisation des données les curateurs peuvent ajouter des métadonnées, transformer les formats de fichiers pour améliorer l'interopérabilité, ainsi qu'ajouter des liens vers des ensembles de données connexes pour accroître la repérabilité.

La curation des données est la gestion active des données de recherche tout au long d'un projet visant à produire des ensembles de données qui suivent les principes FAIR : facilement repérables, accessibles, interopérables et réutilisables.

UTILISER

L'application de solides pratiques de contrôle et d'assurance de la qualité durant l'analyse des données, comme par exemple le contrôle des versions et des métadonnées, facilite et accélère l'archivage et la réutilisation des données.

PARTAGER

Les curateurs de données facilitent le dépôt de données, du code et des métadonnées dans des dépôts fiables qui permettent l'exploration et l'accès. Cela inclut la mise en place de mesures appropriées d'anonymisation ou de contrôle d'accès.

ARCHIVER

Les curateurs de données sélectionnent les données pour la conservation à long terme et regroupent ensuite les données, le code et les métadonnées en un seul paquet pour le transfert à une archive.