

Minute - Les métadonnées



La **connexion des données** est un enjeu pour la réutilisation des données de la recherche et la création de **nouvelles connaissances**.

Les **métadonnées**, par l'action des traitements informatiques, permettent l'**interconnexion** des données entre elles.

Pour ce faire, les protocoles de production des métadonnées nécessitent l'utilisation de formats d'échange et de standards. Ceux-ci induisent l'interopérabilité des données, tout en leur assurant une meilleure pérennisation.

Les données ainsi documentées deviennent plus visibles et accessibles.

Compte tenu de la complexité des processus documentaires et informatiques à mettre en oeuvre, la question qui se pose alors est, quelles données doivent être interopérables sur un ensemble de productions scientifiques ?

Les attentes des chercheurs sont à prendre en compte et induisent une réflexion sur l'usage des données et sur l'élaboration des métadonnées associées.

Pour assurer ce meilleur usage des données, les métadonnées à produire doivent répondre au besoin de compréhension du contexte de la recherche, de l'objet décrit et des objectifs de partage et de conservation.

Les formats et typologies de métadonnées (textuelles, visuelles, formules, etc.) sont à choisir en correspondance de la fonction des données (intellectuelle, technique, juridique, de hiérarchisation, etc.).

La documentation et l'interconnexion des données ainsi réalisées et leur circulation est rendue possible par des protocoles métier. L'OAI-PMH est l'un de ses nombreux protocoles.

Le Web des données avec son langage propre de structuration est le prolongement de cette construction de l'interopérabilité.

La création de nouvelles connaissances peut ainsi s'appuyer sur les données scientifiques bien documentées.

