

MÉTADONNÉES

Définition

- Les métadonnées comprennent un ensemble structuré de données, avec des informations sur la ressource numérique concernée. Elles supposent la description d'une ressource numérique.
 - littéralement : « donnée à propos d'une donnée ».
- C'est en quelque sorte une équivalent des notices bibliographiques.
- D'après Bernard Stiegler : « Les métadonnées existent depuis la Mésopotamie, où l'on a trouvé des tablettes d'argile qui décrivaient des stocks de tablettes et qui constituaient en cela des catalogues ».

Fonctions des métadonnées

- Les métadonnées fournissent des informations sur les documents numériques. Elles ont trois fonctions :
 1. gestion de ressources (suivie du cycle de vie),
 2. informe sur le contenu de la ressource
 3. suivie de l'utilisation, les droits et les condition d'utilisation.

Normes et standards :

- Les métadonnées peuvent être décrites selon plusieurs standards
 - Ex. :** *Dublin Core* est format simple qui propose 15 champs descriptifs formels (titre, créateur, éditeur), intellectuels (sujet, description, langue...) et des éléments relatifs à la propriété intellectuelle (créateur, droit).
- D'autres formats de métadonnées sont proposés ou encore à l'étude dans le cadre de la normalisation internationale.
 - Ex. 1 :** LOM (*Learning Object Metadata*) une recommandation de métadonnées conçue pour décrire des objets pédagogiques (livres, films, scénarios pédagogiques, sites web ...).
 - Ex. 2 :** TEI (*Text Encoding Initiative*) est langage pour l'encodage de textes sous forme de balises.
 - En France de nombreux corpus sont encodés en TEI (les ressources du CLEO).

Enjeux du web sémantique

- Le web sémantique est un projet lancé par Sir Timothy John (Tim) Berners-Lee pour pallier aux insuffisances du web.
 - meilleure intégration des données (web des données, *linked data*) pour permettre leur interprétation par des machines.
- Le web sémantique s'appuie sur les métadonnées.
- Les métadonnées permettent à une ressource accessible sur le net d'être visible sur et pour les moteurs (meilleur recensement).
 - la classification oblige à placer un concept dans un cadre préétabli (pré-coordination : les combinaisons des notions sont prévues dans le langage).
- Les métadonnées sont normalisées (standards), elles permettent l'échange de données et l'interopérabilité. Le web sémantique repose sur des ontologies.
 - Les ressources en langage naturel se trouvent dès lors codées en langage contrôlé.