

Indexation de ressources pédagogiques

Yolaine Bourda

Supélec

21 novembre 2012

- Ressource pédagogique : toute entité (numérique ou non) utilisée dans un processus d'enseignement, de formation ou d'apprentissage
- Disponibles librement (Web), consortium, UNT, vendues ...
- Coûteuses à produire -> mutualisation nécessaire
- Doivent pouvoir être retrouvées en utilisant des critères "sémantiques" (niveau de la ressource, type pédagogique de la ressource...)
Recherche "plein texte" pas toujours adéquate (ex : moteurs de recherche, portail genre iTunesU...)
- Doivent donc être indexées avec ces mêmes critères
- Notion de Métadonnées
 - Données décrivant des données (ex : bibliothèques, boîte de conserve...)
 - Doivent être normalisées (pour implémentation et outillage)

- Learning Object Metadata (LOM) : IEEE 1484.12.1 - 2002 (12 juin 2002)
- LOMFR (AFNOR Z76-040), dernière version : Décembre 2010
- SupLOMFR : déclinaison du LOMFR pour l'enseignement supérieur (entre autres vocabulaires spécifiques) (utilisé dans les Universités Numériques Thématiques)
- ScoLOMFR : déclinaison du LOMFR pour l'enseignement scolaire (entre autres vocabulaires spécifiques)
- Mais une vision trop "silos" de données, incompatibles avec certaines technologies récentes (Web 3.0 ou Web sémantique ou Web de données)
- Mais des déclinaisons souvent incompatibles
- ISO/MLR : Metadata for Learning Resources

- Au sein du comité "ISO/IEC JTC1 SC36 Information Technology for Learning, Education and Training"
- Définition très précise de la façon dont des éléments de métadonnées et des profils d'application doivent être décrits
- Norme en plusieurs parties
 - 1 Charpente (Framework)
 - 2 Éléments « Dublin Core » (Dublin Core elements)
 - 3 Profil d'application de base (Basic application profile)
 - 4 Éléments techniques (Technical elements)
 - 5 Éléments pédagogiques (Educational elements)
 - 6 Éléments de disponibilité, distribution, et de propriété intellectuelle (Availability, distribution, and intellectual property elements)
 - 7 Bindings
- Norme indépendante de toute implémentation et pouvant l'être avec des solutions "modernes" et favorisant l'interopérabilité