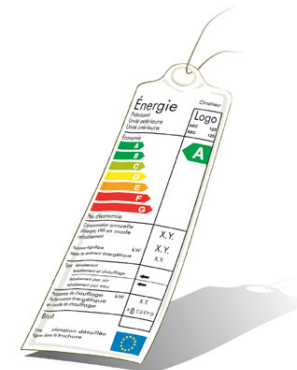
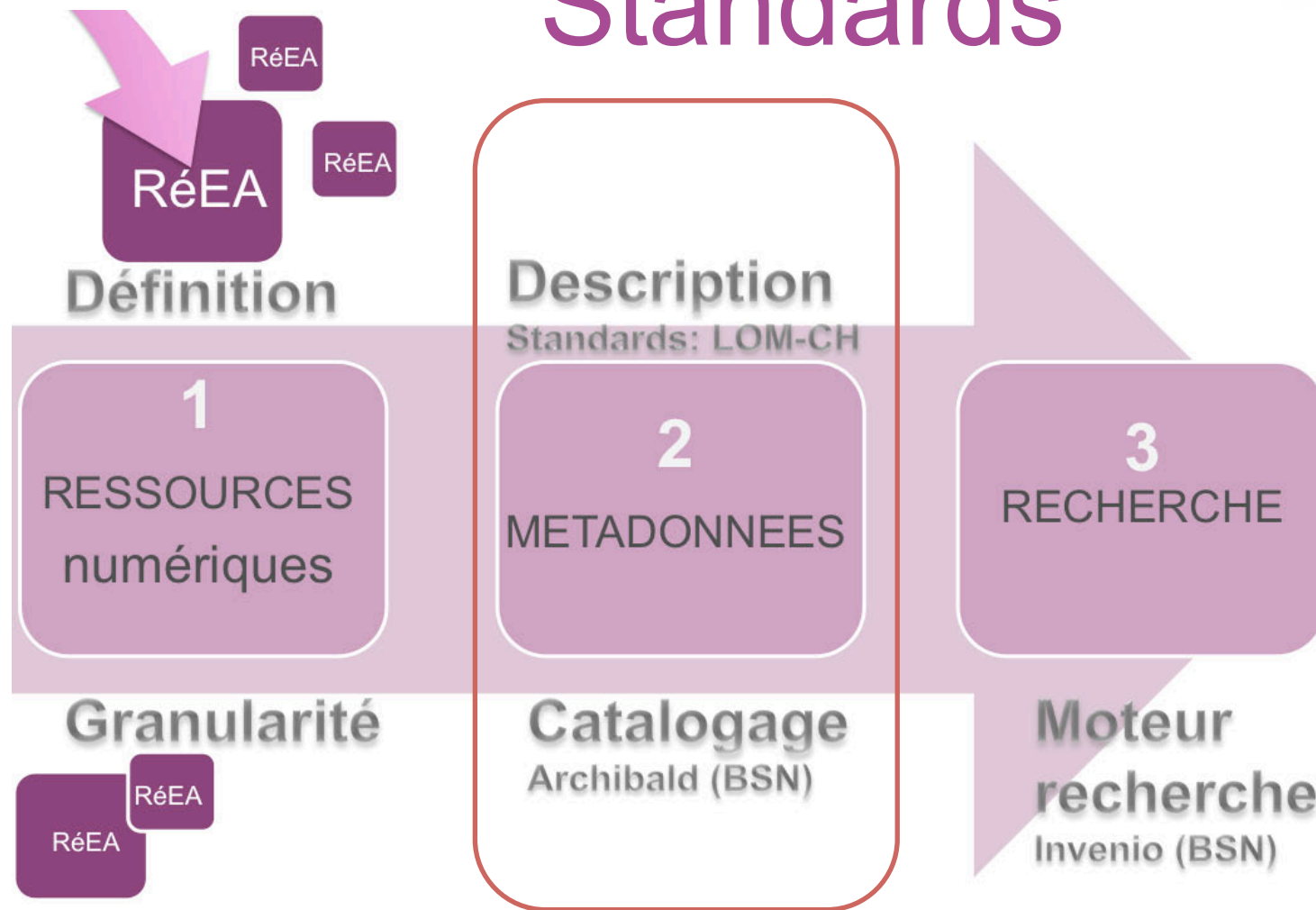


# Standards

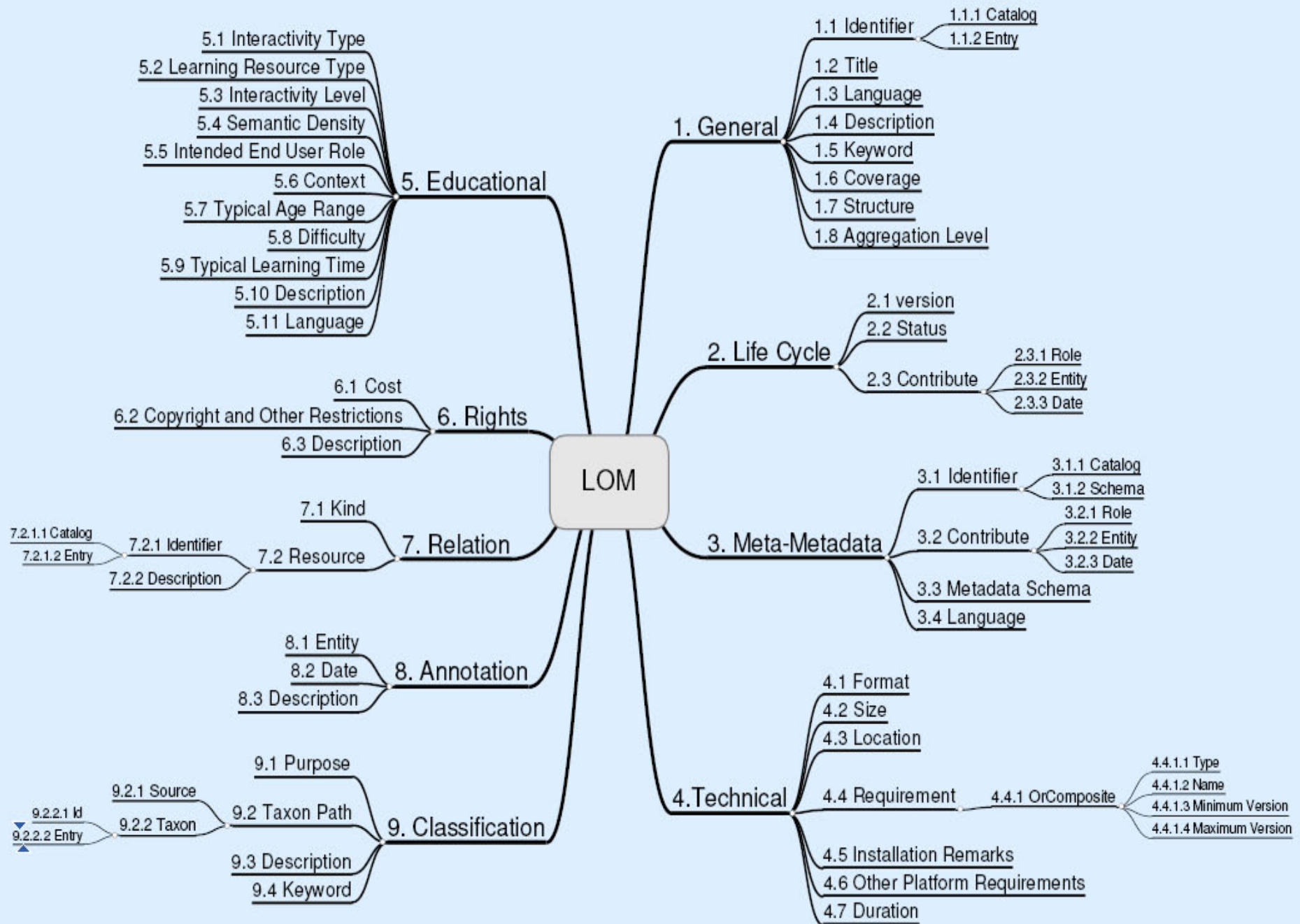


# Standards

- Métadonnée : donnée servant à définir ou décrire une autre donnée quel que soit son support (papier ou électronique)
- Métadonnées d'une RéEA : informations bibliographiques, pédagogiques/ didactiques, juridiques et techniques sur la ressource [CTIE]

# Standards : LOM-CH

LOM-CH : spécification des Standards for Learning Objects Metadata (LOM) adaptée au système éducatif suisse le CTIE



*a schematic representation of the hierarchy of elements in the LOM data model*

# Standards : LOM-CH

Pourquoi le LOM-CH?

- Identification des catégories de RéEA
- Recherche de RéEA (critères pédagogiques)
- Gestion de RéEA
- Interopérabilité et échange



# Standards : LOM-CH

Difficultés rencontrées à l'usage:

- Existe seulement en allemand
- Interprétation difficile de certains champs
- Ne contient que peu d'exemples concrets
- Pertinence de certains champs pédagogiques pour l'enseignant-e ?

# Standards : MARC

➤ MARC: formats d'échange de données bibliographiques permettant d'informatiser les catalogues de bibliothèques

➤ Pourquoi MARC?  
Le logiciel Invenio ne supporte que le format MARC21



The screenshot shows the MARC STANDARDS website. At the top left is the MARC 21 logo. The main heading is 'MARC STANDARDS' with the subtitle 'Library of Congress - Network Development and MARC Standards Office'. Below this is a paragraph: 'The MARC formats are standards for the representation and communication of bibliographic and related information in machine-readable form.' There are two news items: 'NEW! MARC Code Lists Available as Linked Data' and 'UPDATED! RDA in MARC -- Summary of Additions [MARC en ESPAÑOL]'. A blue banner contains three links: 'Understanding MARC Bibliographic -- a brief description and tutorial', 'Understanding MARC Authority -- a brief description and tutorial', and 'Understanding MARC Holdings Records -- a brief description and tutorial'. The main content area is divided into three columns: 'General Information' (Introductory MARC Information, News & Announcements, MARC FAQ, MARC Forum (listserv), Unicode-MARC Forum, Recommended Reading), 'MARC Formats' (Formats and Code Lists, Format Overview, Ordering Information, National Level, Requirements, MARC Mappings, MARC User Notes), and 'MARC in XML' (MARCXML, MODS, MADS). Below this are 'MARC Code Lists' (Countries, GACs, Languages, Organizations, Relators, Other Value Lists, Sources) and 'MARC Specs.' (Record Structure, Character Sets, Exchange Media). At the bottom right, there is a section for 'MARC Records, Systems and Tools' (MARC Record Services, MARC Systems, MARC Specialized Tools) and 'MARC Development' (Overview, MARC Proposals, MARC Discussion Papers, MARC Change Form, BIC Bibliographic Standards Group, Canadian Committee on MARC, MARC Advisory Committee).

# Standards : MARC

LOM-CH a été intégré dans le format MARC :

- MARC est utilisé pour le fonctionnement du logiciel, mais avec les possibilités sémantiques du LOM (spécialisation pédagogique, gestion des droits, description technique).
- Seule une partie du LOM-CH (bloc 5 Educational notamment) a été intégré comme tel au format MARC de la BSN.

# Standards : MARC XML

- XML : langage informatique de balisage générique
- MARC XML: schéma qui permet de représenter sous forme XML l'ensemble des champs du format MARC  
=> Format de stockage et d'échange des notices bibliographiques dans Invenio

