

Localiser des documents en bibliothèque grâce à la sémantisation.

Localiser un document en bibliothèque : classification et cotation.

-La classification : système de classement hiérarchisé qui permet d'associer un document à une discipline.

-L'indice : suite de chiffres indiquant la thématique d'un document. Exemple, l'indice 537 - Electricité. On peut déduire de cet indice :

5-Sciences

53-Physique

537-Electricité

-La cote : Suite de chiffres alphanumérique qui constitue l'adresse d'un livre et permet sa localisation dans la bibliothèque. A la Bpi elle est l'association de l'indice et des trois premières lettres du nom de l'auteur.

Le format UNIMARC (UNIversal MAchine Readable Cataloguing)

format permettant le catalogage, le traitement et l'échange de données bibliographiques sous forme informatisée, créé en 1977.

Une notice UNIMARC est constituée de différents blocs numérotés qui correspondent à une information spécifique.

On distingue l'Unimarc A, utilisé pour décrire des autorités (indexation auteur, sujet), de l'Unimarc B utilisé pour une description bibliographique de documents.

Exemple d'une notice bibliographique en Unimarc

003:IDENTIF. ARK		00035533
101:LANGUE	0	\$afrm
102:PAYS D'ÉDIT.		\$aSE
106:PRÉS. PHYSIQ.		\$ar
200:TITRE	1 3	\$aLa chasse ; Les dits du bon chien Souillard ; Les louanges de Madame Anne de France /\$fJacques de Brézé ;\$géd. critiques publ. par Gunnar Tilander
204:TYPE DOCUM.		\$aLIVRE
214:PUBL.		\$aLund :\$cCarl Bloms,\$d1959
215:COLLATION		\$a100 p. ; 24 cm
225:COLLECTION	1 0	\$aCynegetica ;\$vVI
300:NOTE GÉNÉR.		\$aBibliogr. p. 97-98. Glossaire
675:INDICE CDU		\$a840"14" BREZ
700:AUTEUR	1	\$aBrézé,\$bJacques de\$f14...-1494
702:AUTEUR SECON	1	\$aTilander,\$bGunnar\$f1894-1973\$4340
801:SOURCE CATAL	0	\$aFR\$bBPI
901:NO SCARABÉ		\$a00303283M
966:DONNÉES LOC.		\$a84-2620\$s840"14" BREZ 2\$I8 \$mPAPIER\$b37504003121272

Une particularité de la Bpi : des notices d'indice au format Unimarc

001:# NOTICE		
152:REGL.CAT.IND		\$aBP
253:INDICE CDU		\$a284(44)\$cProtestantisme. France
900:DONNEES LOC.		\$aretl

La zone 253\$a indique le code de l'indice, le \$c indique son libellé.

La zone 900\$a indique que la notice est construite avec une subdivision de lieu.

On peut parfois trouver des champs de forme rejetées (453\$a\$c) ou des notes de définition/d'usage.

Un indice et sa signification selon les règles de la classification.

Indice	Hiérarchie	Élément 1	Élément 2	Description
284(44) Protestantisme . France	284 Protestantisme	284 Protestantisme	(44) France	<p>L'indice 284(44) Protestantisme. France un indice construit avec une subdivision géographique. Il a pour indice parent l'indice 284 Protestantisme.</p> <p>Il est composé de deux éléments : l'indice sujet 284 Protestantisme et la subdivision géographique (44)</p>

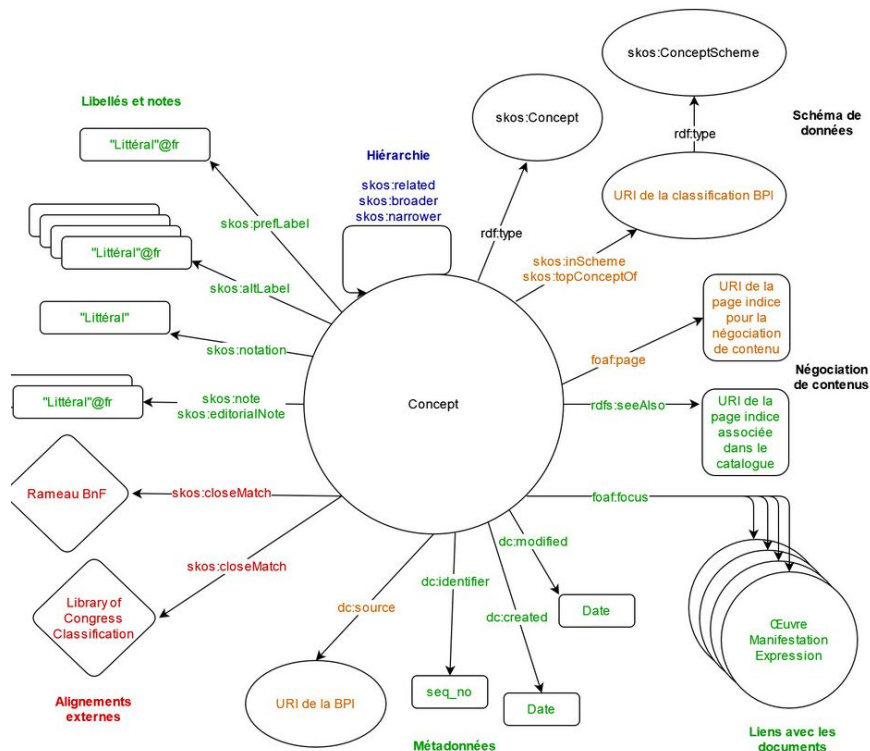
La modélisation en RDF de la classification

Le RDF nous permet d'exprimer l'ensemble des relations de la classification à travers deux standards :

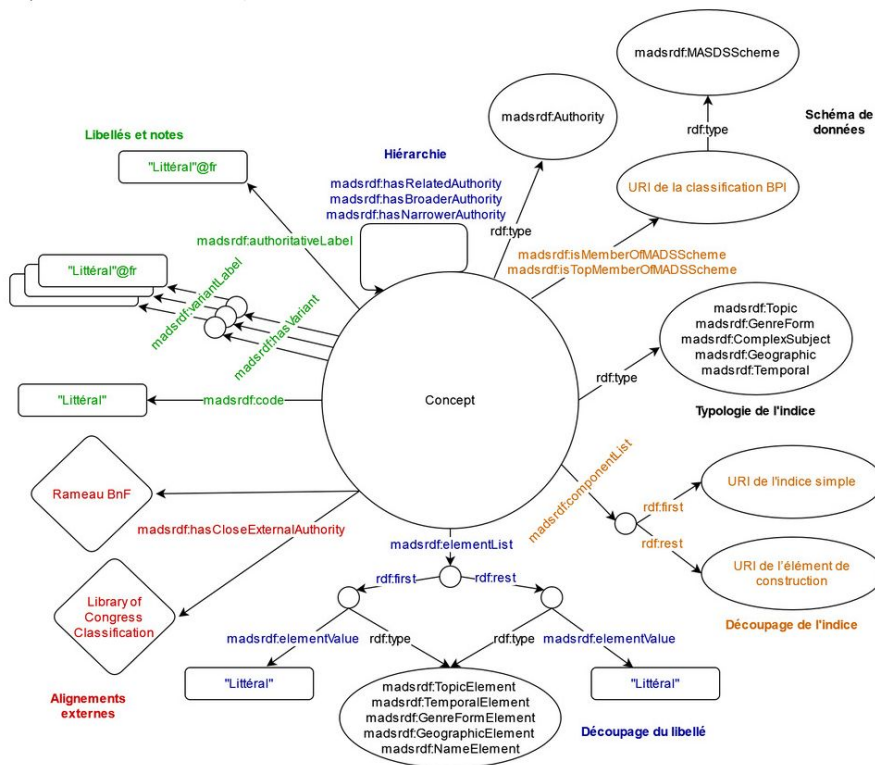
Skos pour modéliser la hiérarchie de la classification

Mads qui est une extension de skos créée par la bibliothèque du Congrès, permettant de typer certains concepts (indices construits, géographiques, chronologiques etc.)

La modélisation de la classification en skos



La modélisation de la classification en mads



La création d'une cartographie interactive

Un besoin identifié de faciliter la localisation des documents pour nos lecteurs.

Un contexte de relogement, avec le besoin de s'orienter dans un nouveau lieu.

Des données de la classification accessibles, qui servent à construire la cote et renseigner sur la localisation.

The screenshot displays the 'ExplorezLaBpi' web application. At the top left, the logo of the 'Bibliothèque publique d'information Centre Pompidou' is visible. The main header includes the title 'ExplorezLaBpi' and a search bar containing 'Anthropologie et ethnologie'. To the right of the search bar are links for 'BPI' and 'CATALOGUE'. Below the search bar, a dropdown menu lists search results for 'Anthropologie et ethnologie', including 'Anthropologie et ethnologie. Biographies', 'Anthropologie et ethnologie. Égypte ancienne', 'Anthropologie et ethnologie. Chine ancienne', 'Anthropologie et ethnologie. Amérique', and 'Anthropologie et ethnologie. Histoire'. The left sidebar features a navigation menu with 'Appartient à Sciences sociales', '39 - Anthropologie et ethnologie', and 'Voir les documents associés'. The bottom section shows a 3D architectural map of the library building, with various areas labeled: 'Philosophie, religion', 'Sciences sociales', 'Vie professionnelle', and 'Vie pratique'. The map uses color-coding to represent different collections or departments.

Une recherche thématique utilise les données skos comme règle de pertinence pour offrir en premier résultat les résultats les plus haut dans la hiérarchie.

La localisation des collections affiche l'emplacement d'un indice et de l'ensemble de ses enfants, pour permettre aux usagers de trouver tous le documents sur une thématique.

Le menu de gauche permet une série de rebond dans la classification grâce aux données RDF.