



Description du format MARC21

MARC (MACHINE Readable Cataloging) est une norme largement utilisée pour la représentation et l'échange de données lisibles par machine de renseignements bibliographiques, d'autorité, de fonds, de classification et de données sur les renseignements communautaires. Le format MARC, dont la 21^{ème} version porte le nom de MARC21, est géré par la Library of Congress.

Page web du format MARC21: <http://www.loc.gov/marc/>

L'explication qui suit concerne le format pour les données bibliographiques.

Le format MARC se compose de champs, d'indicateurs, de codes de sous-champ et de valeurs codées qui désignent des éléments de données dans les notices bibliographiques. Une notice bibliographique contient habituellement le titre, le(s) nom(s), des mots-matières, des notes, les dates de publication et des indications sur la description physique d'un document.

Exemple du champ 245 pour l'indication du titre:

- champ: 245
- premier indicateur: 1
- deuxième indicateur: 2
- sous-champs: a, b et c

```
= <marc:datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
<marc:subfield code="a">Elisabeth Kopp :</marc:subfield>
<marc:subfield code="b">zwei Leben - ein Schicksal : Aufstieg und Fall der ersten
Bundesrätin der Schweiz /</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">René Lüchinger, A. Kurt</marc:subfield>
</marc:datafield>
```

Le schéma MARCXML a été développé pour utiliser le format MARC dans un environnement XML.

Page web du schéma MARC21 XML: <http://www.loc.gov/standards/marcxml/>

Exemple d'une notice en MARCXML avec indication des champs les plus importants:

```
= <marc:record>
<marc:leader>01181nam a2200313 a 4500</marc:leader>
<marc:controlfield tag="001">vtls001728903</marc:controlfield>
<marc:controlfield tag="003">Sz</marc:controlfield>
<marc:controlfield tag="005">20140127113600.0</marc:controlfield>
<marc:controlfield tag="008">131213s2014 sz a 001 0bger d</marc:controlfield>
= <marc:datafield tag="020" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="a">9783727212536 (geb.) :</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">CHF 39.90</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="035" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="a">Sz001728903</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="039" ind1="" ind2="9">
<marc:subfield code="a">201401271136</marc:subfield>
<marc:subfield code="b">pw</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">201401271132</marc:subfield>
```

début de la notice

008 = éléments de données de longueur fixe:
Année de parution: positions 07-10 (2014)
Code du pays: positions 15-17 (sz)
Code de langue: positions 35-37 (ger)

020 = ISBN avec indication du prix

```

<marc:subfield code="d">pw</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">201312200847</marc:subfield>
<marc:subfield code="d">yb</marc:subfield>
<marc:subfield code="y">201312131122</marc:subfield>
<marc:subfield code="z">lg</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="040" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="a">Sz</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">Sz</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
<marc:subfield code="a">949.4</marc:subfield>
<marc:subfield code="2">23sdb</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="082" ind1="0" ind2="4">
<marc:subfield code="8">1\x</marc:subfield>
<marc:subfield code="a">949.4073092</marc:subfield>
<marc:subfield code="2">22/ger</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="100" ind1="1" ind2="">
<marc:subfield code="a">Lüchinger, René</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
<marc:subfield code="a">Elisabeth Kopp :</marc:subfield>
<marc:subfield code="b">zwei Leben - ein Schicksal : Aufstieg und Fall der ersten
Bundesrätin der Schweiz /</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">René Lüchinger, A. Kurt</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="260" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="a">Bern :</marc:subfield>
<marc:subfield code="b">Stämpfli,</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">cop. 2014</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="300" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="a">280 S., [16] S. Taf. ;</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">24 cm</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="500" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="a">Register</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="504" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="a">Literaturverz.</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="600" ind1="1" ind2="7">
<marc:subfield code="a">Kopp, Elisabeth</marc:subfield>
<marc:subfield code="d">1936-</marc:subfield>
<marc:subfield code="0">(DE-588)118927108</marc:subfield>
<marc:subfield code="2">gnd</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="700" ind1="1" ind2="">
<marc:subfield code="a">Kurt, Alfred</marc:subfield>
</marc:datafield>
= <marc:datafield tag="949" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="A">VIRTUAITEM</marc:subfield>
<marc:subfield code="D">10010</marc:subfield>
<marc:subfield code="F">1</marc:subfield>
<marc:subfield code="X">100</marc:subfield>

```

100 = auteur principal
(forme standardisée)

245 = titre, sous-titre et auteur(s)
(dans la forme du document)

260 = lieu de publication, éditeur et
année de publication (dans la forme
du document)

300 = description physique

500 = notes

600 = sujet
(forme standardisée)

700 = auteur secondaire
(forme standardisée)

```
<marc:subfield code="6">1901842618</marc:subfield>
<marc:subfield code="a">N 333060</marc:subfield>
</marc:datafield>
_ <marc:datafield tag="993" ind1="" ind2="">
<marc:subfield code="a">sb</marc:subfield>
<marc:subfield code="b">2013/24</marc:subfield>
<marc:subfield code="c">949.4</marc:subfield>
<marc:subfield code="k">be</marc:subfield>
</marc:datafield>
</marc:record>
```

fin de la notice