

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE bibliotheque SYSTEM "C:\Users\biblio.dtd">
<bibliotheque>
  <livres>
    [...]
```

biblio.xml

```
<?xml version=" 1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT bibliotheque (livres, categories)>
  <!ELEMENT livres (livre*)>
    <!ELEMENT livre (titre, auteur)>
      <!ATTLIST livre codeCategorie IDREF #REQUIRED
      | idLivre NMTOKEN #REQUIRED>
      <!ELEMENT titre (#PCDATA)>
      <!ELEMENT auteur (#PCDATA)>
    <!ELEMENT categories (science_fiction, manga)>
      <!ELEMENT science_fiction EMPTY>
      <!ATTLIST science_fiction codeCategorie ID #REQUIRED>
      <!ELEMENT manga EMPTY>
      <!ATTLIST manga codeCategorie ID #REQUIRED>
```

biblio.dtd

<!ELEMENT nom-element categorie>
ou
<!ELEMENT nom-element (elements contenus)>

| element | contenu |
|--|---------------------|
| <!ELEMENT nom-element EMPTY> | vide |
| <!ELEMENT nom-element (#PCDATA)> | texte |
| <!ELEMENT nom-element (ANY)> | quelconque |
| <!ELEMENT nom-element (enfant1, enfant2,...)> | sous-éléments |
| <!ELEMENT nom-element (enfant+)> | 1 à n sous éléments |
| <!ELEMENT nom-element (enfant*)> | 0 à n sous-éléments |
| <!ELEMENT nom-element (enfant?)> | 0 à 1 sous-élément |
| <!ELEMENT nom-element (enfant1, (enfant2 enfant3)> | alternatif |
| <!ELEMENT nom-element (#PCDATA enfant1 enfant2)*> | mixte |

<!ATTLIST nom-element type-attribut valeur-attribut>

| type-attribut | description |
|----------------------|---|
| CDATA | chaîne de caractère |
| (en1 en2 ...) | une des énumération |
| ID | id unique |
| IDREF | id d'un autre élément |
| IDREFS | liste d'IDREF |
| NMTOKEN | nom xml sans contrainte sur 1 ^{er} caractère |
| NMTOKENS | liste de NMTOKEN |

| valeur-attribut | description |
|----------------------------|----------------------|
| <i>value</i> | valeur par défaut |
| #REQUIRED | attribut obligatoire |
| #IMPLIED | attribut optionnel |
| #FIXED <i>value</i> | valeur statique |