

TD 02 : XML Schéma

Exercice 1.

Soit les mots "sToP" ,"XmLs", "RDFS" et "ontologie", déterminer la validité de chaque mot on fonction des deux schémas suivants :

<pre><xs:element name="mot1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="([a-z][A-Z])+"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	<pre><xs:element name="mot2"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[a-z]+"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>
XSchema1	XSchema2

Exercice 2.

Soit la définition **DTD** du document XML **Note.xml**, donner la définition XML Schéma de ce document.

<pre><?xml version="1.0"?> <!ELEMENT note (to from, heading?, body)> <!ELEMENT to (#PCDATA)> <!ELEMENT from (#PCDATA)> <!ELEMENT heading (#PCDATA)> <!ELEMENT body (#PCDATA)></pre>	<pre><note> <to>Tove</to> <heading>Reminder</heading> <body>Don't forget me this weekend!</body> </note></pre>
DTD	Note.xml

Ref : https://www.w3schools.com/xml/el_extension.asp

Exercice 3.

1. Télécharger et décompresser le document « [Exemples XML Schéma \(XSD\)](#) »¹.
2. Pour chacun des fichiers suivants (**exemple1.xml**, **exemple2.xml**, et **exemple3.xml**), rédigez un Schéma XML permettant de définir sa structure.

¹ <https://elearning.univ-eloued.dz/mod/assign/view.php?id=27928>