Département d'informatique et des technologies d'information 3^{ième} Année Inf/2023

TP3

Module : DSS

لا يُنال العلم براحة الجسم

Exercice 1:

Produisez un document XML valide :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="livre">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="titre" type="xs:string"/>
        <xs:element name="auteur" type="AuteurType" minOccurs="1" maxOccurs="2"/>
        <xs:choice>
          <xs:element name="presentation" type="xs:string"/>
          <xs:element name="resume" type="xs:string"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="isbn" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="AuteurType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="nom" type="xs:string"/>
      <xs:element name="prenom" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="idAuteur" type="xs:integer" use="required"></xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Exercice 2 : donner le xml schéma qui rendre le document suivant valide :

Exercice 3:

Refaire les exercices : 1-4-5 de la série 2, en utilisant le XML Schéma.

Exercice 4:

On considère la DTD suivante, construire également le XML schéma et le document XML

Exercice 5:

Produisez le document xml valide ainsi la DTD équivalente.