Solutions exercice1:

1. Exemple de document XML valide par rapport à la DTD donnée :

- 2. Oui, il est valide.
- 3. Le plus petit document XML valide par rapport à cette DTD :

4. Le document XML utilisant toutes les balises de la DTD donnée :

Solution exercice 2:

Un exemple de CV respectant la DTD donnée :

```
<?xml-version="1.0"-encoding="UTF-8"?>
 2 日 <cv>3 日 <etatcivil>
      <nom>BENADDOU</nom>
 4
 5
      cprénom>Aymen</prénom>
 6
      <date>15 janvier 2004</date>
 7
      Ieu>Tlemcen·13
 8
      <photo>photos/identite.jpg</photo>
 9
      </etatcivil>
9 F</etatcivil>
10 日 <formation>
      <titre>Baccalauréat</titre>
11
      <date>13-juin-2022</date>
12
13
      (lieu>Oran</lieu>
14
      <mention>Très-bien</mention>
15
      </formation>
    E </cv>
16
```

Solution exercice 3:

```
<?xml·version="1.0":encoding="UTF-8"?>

      日 <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

      日 <xs:element name="personne">

      日 <xs:complexType>

      日 <xs:sequence>

 3
 4
5
6
                <xs:element name="nom" type=" xs:string"/>
  7
                <xs:element:name="prenom":type=":xs:string"/>
  8
                <xs:element:name="dateNaissance":type="'xs:date"/>
  9
                <xs:element name="'ville" type="xs:string"/>
10
                <xs:element:name="sexe">
     白
     冒
11
                  <xs:simpleType>
12
                   <xs:restriction·base="xs:string">
                     <xs:enumeration:value="Homme"/>
13
                    <xs:enumeration:value="Femme"/>
14
15
                  16
                 </xs:simpleType>
     17
                </xs:element>
                <xs:element·name="enfants">
18
19
                 <xs:complexType>
20
                   <xs:sequence>
21
                   <xs:element-name="nom_complet"-type="xs:string"-max0ccurs="unbounded"/>
22
                   </xs:seguence>
23
                </xs:complexType>
24
               </xs:element>
25

</p
26
            </xs:complexType>
27
           </xs:element>
         </xs:schema>
```

Solution exercice 4:

1. Les causes :

- Le schéma n'autorise que deux auteurs maximum (maxOccurs="2")
- l'attribut idAuteur est obligatoire (use="required")
- On ne peut pas avoir un résumé si il y a déjà une présentation (<xs:choice>)

2. Le document XML proposé :

```
<!--fichier-livre.xml-corrigé-->
     <?xml·version="1.0":encoding="UTF-8"?>
<livre-xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLS.chema-instance"
 2
   xsi:noNamespaceSchemaLocation="livre.xsd" isbn="978-2-7177-2113-4">
 4
 5
      <titre>Les Schémas XML</titre>
 6
   白
       <auteur-idAuteur="2">
 7
       <nom>Marouene</nom>
8
       cprenom>Aymen</prenom>
 9
      </auteur>
9 片 </auteur>
10 日 <auteur-idAuteur="1">
11
       <nom>Benali</nom>
12
       cprenom>Fawzi</prenom>
13
      </auteur>
      14
```