

Contrôle Continu N° 4
2018-2019

Direction Régionale centre sud

Filière : TDI2
Niveau : TS
Module : Application web coté client

Durée : 2h00
Barème : 20 points
Variante N°2

Exercice 1 :

```
<?xml version="1.0"?>
<examen code="coursXML">
  <titre>Outils et documents XML</titre>
  <date mois="sep" annee="2008" />
  <questions>
    <question><partie /></question>
    <question><partie /></question>
    <question><partie /></question>
    <question><partie /></question>
    <question><partie /></question>
  </questions>
</examen>
```

- 1) Ecrire le code du document DTD correspondant. 5pts
- 2) Ecrire le code du document XSD correspondant. 5pts

Exercice2 :

Soit le document XSD suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="contenu">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="type" type="xs:string" />
        <xs:element name="auteur" type="xs:string" />
        <xs:element name="titre" type="xs:string" minOccurs="0" />
        <xs:element name="prix" type="xs:double" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="galerie">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="gerant" type="xs:string" />
        <xs:element ref="contenu" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="adresse" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="galleries">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="galerie" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

- 1) Ecrire le code du document XML correspondant. 5pts
- 2) Ecrire le code du document DTD correspondant. 5pts

Bonne chance