

**Partiel XML – Seconde session 06-07**

**Durée : 30 minutes – sans document ni moyen de communication**

*Répondre uniquement dans les cadres prévus à cet effet*

Nom :	N° dossier :
Prénom(s) :	Signature :
Date de naissance :	Section :

**Exercice 1 : (5 ●)**

**1.2 1 ●** Quel est l'encodage par défaut d'XML ?

Dans l'extrait XML ci dessous :

```
<?xml version="1.0" encoding="..."?>
```

**1.1 3 ●** Citez les trois principaux encodages utilisés par XML.

**1.3 1 ●** Quel est le point commun de ces trois encodages ?

**Exercice 2 :** (5 ●) Donnez le plus petit – en nombre de caractères et en ignorant les passages à la ligne et les espaces – document XML valide relativement à cette DTD :

```
<!ELEMENT store (division,location?,product+)>
```

```
<!ELEMENT division EMPTY>
```

```
<!ATTLIST division code CDATA #REQUIRED>
```

```
<!ELEMENT location (#PCDATA)>
```

```
<!ATTLIST location sector (s1|s2|s3) #IMPLIED>
```

```
<!ELEMENT product (name,description,quantity)>
```

```
<!ATTLIST product code CDATA #REQUIRED
```

```
id ID #REQUIRED>
```

```
<!ELEMENT name (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT description (#PCDATA|br|em)*>
```

```
<!ELEMENT quantity (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT br EMPTY>
```

```
<!ELEMENT em (#PCDATA|br|em)*>
```

Nom :

N° dossier :

Prénom(s) :

Signature :

Date de naissance :

Section :

**Exercice 3 : (5 ●)**

Citez trois applications XML majeures avec une brève description pour chacune d'elles.

Citez deux avantages essentiels du langage XML.

**Exercice 4 :** (5 ●) Donnez le code HTML résultant de l'application de la feuille XSLT suivante :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

</xsl:stylesheet>
```

au fichier XML suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<store>
  <division code="est"/>
  <location>Saint André</location>
  <product code="victoria" id="r1">
    <name>Ananas</name>
    <description>best<br/> of the <em>world</em></description>
    <quantity>90</quantity>
  </product>
</store>
```