

XML

Devoir libre N°1

On donne la DTD suivante enregistrée dans le fichier azerty.dtd

```
<!ELEMENT truc (alpha+, beta*, gamma+)>
<!ELEMENT alpha (alpha1, alpha2)>
<!ELEMENT alpha1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT alpha2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT beta (beta1+, beta2*)>
<!ELEMENT beta1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT beta2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT gamma (gamma1*, gamma2?)>
<!ELEMENT gamma1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT gamma2 (#PCDATA)>
```

Quels commentaires pouvez-vous faire sur le fichier xml suivant :

Fichier azerty.xml :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<!DOCTYPE truc SYSTEM "azerty.dtd">
<Truc><alpha>
<alpha1>aaaaaaaaaa<alpha1>
<alpha1>bbbbbbbbbb</alpha1>
</alpha>
<beta>
<beta1>cccccccccc</beta1>
<beta1>dddddddddd</beta1>
</beta>
<Gamma>
<gamma1>eeeeeeeeee</gamma1>
<gamma1>fffffffff</gamma1>
<gamma2>ggggggggg</gamma2>
</Gamma>
</truc>
```

Numéroter vos commentaires.

2) Un grand magasin est organisé en rayons ; chaque rayon comporte des vendeurs ; l'un de ces vendeurs est le chef (unique) de rayon. Un vendeur est affecté, à un instant donné, à un seul rayon. Le schéma ci-dessous donne un extrait de la base de données correspondante :

RAYON			VENDEUR			
numR	nature	chef	numV	nomV	pnomV	affectation
10	papeterie	110	110	DUGENOU	Jean	10
11	arts de la table	112	111	DUPONT	Sophie	10
12	vêtements homme	113	112	DURAND	Serge	11
13	chaussures	115	113	DURACUIRE	Virginie	12
			114	DURALUMIN	Ahmed	12
			115	DUBOIS	Jean	13
			116	DUPOND	Ernestine	13

- Traduire en un fichier XML la base de données précédente
- Lui associer une DTD
- Elaborer un fichier css permettant d'afficher à partir du fichier XML de la question a) la liste des vendeurs.
- Définir un schéma xml
- optionnel Elaborer une feuille de style xsl pour répondre à la question c)