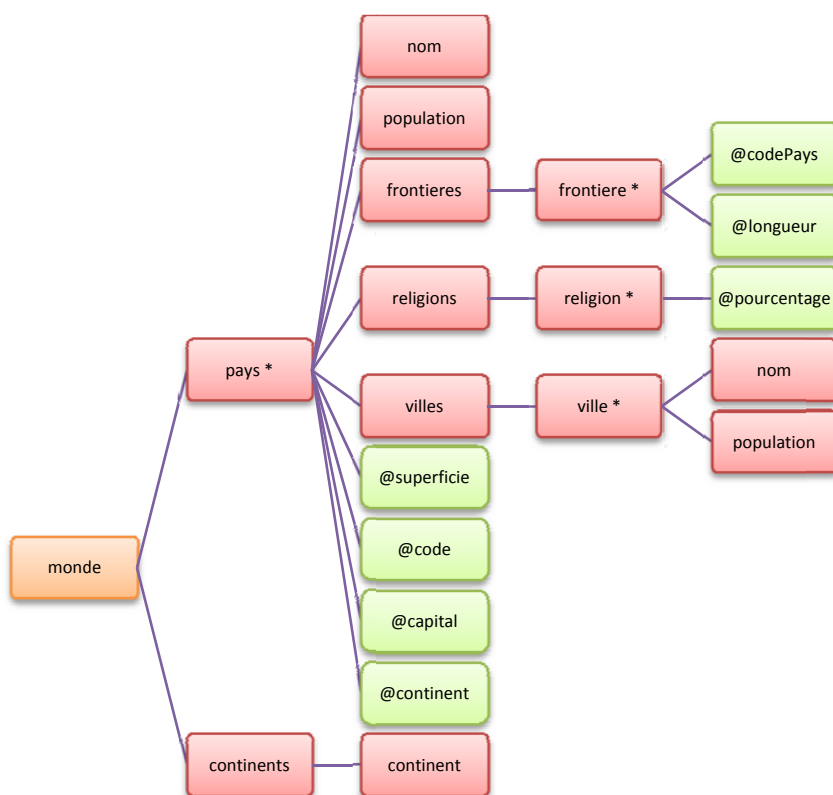


TP XPATH XSLT

On considère le document XML « **monde.xml** » représentant les pays du monde et ayant la structure suivante :



Le fichier original « mondial.xml » et les fichiers « monde.xml »

Dans un premier temps nous allons utiliser le fichier « monde.xml » pour produire plusieurs représentations de ses données au format « html ».

1 – Créer une feuille de style xsl « monde1.xsl » permettant d’afficher dans un tableau html tous les pays du monde triés par « **continent** ». On affichera le nom, la population.

Mots clés : output, template, sort, for-each, value-of.

2 – Créer une feuille de style xsl « monde2.xsl » permettant d’afficher dans un tableau html tous les pays du monde triés par « population ». On affichera le nom, la population.

Mots clés : output, template, sort, for-each, value-of.

3 – Créer une feuille de style xsl « monde3.xsl » permettant d’afficher dans un tableau html tous les pays du continent africain triés par nom. On affichera le nom, la population.

Mots clés : output, template, sort, for-each, value-of

4 – Créer une feuille de style xsl « monde4.xsl » permettant d’afficher dans un tableau html tous les pays du continent « Europe ». On affichera le nom, la population et les religions et les pourcentages de celles-ci pour chaque pays.

Mots clés : output, template, sort, for-each, value-of

5 – Créer une feuille de style xsl « monde5.xsl » permettant d’afficher dans un tableau la population de chacun des cinq continents.

Mots clés : decimal-format, output, template, sort, **variable**, for-each, value-of, **format-number**

Continent	Population
africa	667 586 143
america	784 256 501
asia	3 231 410 618
australia	29 765 885
europa	580 580 439

6 – Reprendre l’exercice précédent dans « monde6.xsl » et ajouter une colonne présentant un numéro d’ordre pour donner le résultat ci-dessous :

Mots clés : decimal-format, output, template, sort, variable, for-each, value-of, format-number, **position()**

N°	Continent	Population
1	africa	667 586 143
2	america	784 256 501
3	asia	3 231 410 618
4	australia	29 765 885
5	europa	580 580 439

7 – Reprendre l’exercice précédent dans « monde7.xsl » alterner les couleurs des lignes pour donner le résultat ci-dessous :

Mots clés : decimal-format, output, template, sort, **variable**, for-each, value-of, format-number, position(), **mod** (modulo), **choose**, **when**

N°	Continent	Population
1	africa	667 586 143
2	america	784 256 501
3	asia	3 231 410 618
4	australia	29 765 885
5	europa	580 580 439

8 – Créer une feuille de style xsl « monde8.xsl » permettant d’afficher la population des différentes religions pour chaque pays d’Europe. Cela devrait afficher quelque chose qui ressemble à ça :

15	France	58 317 450	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Muslim : 583 174 ▪ Jewish : 583 174 ▪ Roman Catholic : 52 485 705 ▪ Protestant : 1 166 349
16	Germany	83 536 115	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Roman Catholic : 30 908 363 ▪ Protestant : 37 591 252
17	Gibraltar	28 765	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Muslim : 2 301 ▪ Jewish : 575 ▪ Roman Catholic : 21 286 ▪ Protestant : 3 164
18	Greece	10 538 594	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Muslim : 137 002 ▪ Christian Orthodox : 10 327 822