

I - Présentation

Nous nous proposons d'utiliser les données du fichier [mondial.xml](#) pour créer un nouveau modèle de fichier contenant les données qui nous intéressent.

Le nouveau fichier sera nommé "**monde.xml**" et sera généré automatiquement en utilisant une transformation XSLT.

La structure de ce fichier correspondra au modèle suivant :

- monde
 - Pays * (@continent, @code)
 - nom
 - capitale
 - population (@année)
 - religions
 - musulman [nombre]
 - Crétien [nombre]
 - Juif [nombre]
 - autre [nombre]
 - ville *
 - nom
 - longitude
 - latitude
 - Frontière * (@pays, @longueur)

L'attribut **@continent** doit coit contenir l'une des valeurs suivantes : (**Afrique, Asie, Europe, Amérique, Australie**)

L'attribut **@année** doit contenir l'année du recensement.

L'attribut **@pays** doit correspondre au code d'un pays.

II - Travail à faire :

- 1 - Etablir la DTD permettant de valider ce document done
- 2 - Etablir le schéma XML permettant de valider ce document done
- 3 - Ecrire la feuille de styles XSL permettant de générer ce document.
- 4 - Ecrire une feuille de styles XSL permettant d'afficher tous les pays triés avec leurs populations et religions :
 - Sous forme HTML (population, religions)
 - Sous forme HTML (population, religions (sous form de barres horizontales proportionnelles aux nombres))
 - Sous format SVG avec des barres horizontales.