

# Services Web

## TP n°5 : XSL, xsltproc

### XSL et XSLT : Création automatique de document html

1. Prendre le 1<sup>er</sup> exemple de la page W3schools suivante [https://www.w3schools.com/xml/xsl\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/xml/xsl_intro.asp) et ajouter une colonne prix (pour la collection de CD) et une colonne année. Puis trier les CD par nom de l'artiste, de Z à A.
2. 2<sup>e</sup> exemple.
  - a. Soit le document XML suivant (biblio.xml) :

```
<bibliotheque>
<livre>
  <titre>J'élève mon enfant</titre>
  <auteur>Laurence Pernoud</auteur>
  <ref>Policier-A-213</ref>
</livre>
<livre>
  <titre>Critique de la raison pure</titre>
  <auteur>Emmanuel Kant</auteur>
  <ref>Policier-B-3</ref>
</livre>
<livre>
  <titre>La guerre des clans</titre>
  <auteur>Erin Hunter</auteur>
  <ref>Jeunesse-H-87</ref>
</livre>
</bibliotheque>
```
  - b. On souhaite afficher ce document XML avec le titre en bleu et la référence en rouge. Il faut donc définir une feuille de style dans un fichier appelé **biblio.css** qu'il faut appeler dans le document XML **biblio.xml**. Afficher ensuite le résultat dans un navigateur.
  - c. On souhaite maintenant utiliser une feuille de style XSL. Ecrire le fichier biblio.xsl Utilisez xsltproc (sous Linux) pour tester votre XSL pour générer un fichier html.
  - d. On souhaite classer les livres par titre (ou par auteur). Modifier le XSL en conséquence et régénérer un nouveau fichier html résultat.
  - e. Même question que c., mais on souhaite filtrer les données à afficher, et ne sortir que les livres policiers. Que faut-il faire dans le XML ? Et dans le XSL ? Faites-le et testez avec xsltproc.