

# Technologies XML

## TP4

### Exercice 1 :

1. exécutez le projet DOMParser.
2. Améliorez l'exemple pour afficher la liste des ouvrages en français.

### Exercice 2 :

Reprendre catalogue.xml (TP3)

1. Affichez les cours disponibles sur le catalogue
2. Affichez les cours ayant plus d'une session
3. Modifiez le prix (7000 au lieu de 3000) du cours ayant l'id égale à "MATH-0-1"  
(setNodeValue)
  - a. Ajoutez après les lignes suivantes :

```
TransformerFactory tfact = TransformerFactory.newInstance()
Transformer transformer = tfact.newTransformer();
DOMSource source = new DOMSource(document);
FileWriter fw = new FileWriter("src/catalogue_V2.xml");
StreamResult result = new StreamResult(fw);
transformer.transform(source, result);
```

- b. Rafraichissez le projet puis allez voir le contenu du fichier  
"catalogue\_V2.xml"
4. Transformez le xml avec le xslt déjà développé lors du TP3
    - a. Mettre le xslt dans le projet
    - b. Ajoutez ces lignes :

```
DOMSource srcXML = new DOMSource(document) ;
// Creation du fichier HTML de Sortie
File fHtml = new File("result.html");
StreamResult resultHTML = new StreamResult(fHtml);
StreamSource srcXSL = new StreamSource("src/TP3_2_3.xslt");
Transformer leTransf=
    (TransformerFactory.newInstance()).newTransformer(srcXSL);
    leTransf.transform(srcXML, resultHTML);
```

- c. Ouvrir result.html généré après exécution et rafraichissement du projet.