

# Génie Logiciel - TD XML

## 1 Installation de Xalan

- Télécharger le fichier : **xalan** - <http://xml.apache.org/xalan-j/>  
prendre le binaire qui inclut tous les packages
- Installer **xalan** en respectant les directives de la page **downloads**
- Tester votre installation avec l'exemple **SimpleTransformation**

## 2 Exemple

A partir de la page Web [/deptinfo.labri.u-bordeaux.fr/~beurton/](http://deptinfo.labri.u-bordeaux.fr/~beurton/) suivre XML

- Prendre sur la page Web les fichiers liés à l'exemple juicers.
- Appliquer la transformation décrite dans le fichier "juicers-list.xml" avec la commande  
`java org.apache.xalan.xslt.Process -IN lefichier.xml -XSL lefichier.xsl -OUT monexemple.html`
- Mettre le résultat dans un tableau html.
- Modifier afin d'obtenir dans le résultat le poids en plus du nom.

## 3 Utilisation avec SBML

- Télécharger la description xsl de SBML.
- Télécharger le fichier d'exemple Agrobacterium de description SBML (en xml)
- Effectuer la transformation avec **SimpleTransformation**
- Ouvrir le résultat avec un navigateur Web.
- Comparer avec le fichier xml d'origine - par exemple en le téléchargeant dans votre navigateur.
- Télécharger le fichier **CellCycle-1991Tys-2.xml**.
- Exécuter la commande suivante :  
`java org.apache.xalan.xslt.Process -IN CellCycle-1991Tys-2.xml -XSL sbml.xsl -OUT monexemple.html`
- Vérifier le résultat.