



## TP N3

### Réalisation d'un site web en utilisant une base de données XML

Au cours de ce TP, vous utiliserez l'outil **eXist** afin de mettre en place un site web fondé sur une base de données XML. Cet outil nous permettra d'administrer la base de données en

1. intégrant des documents XML,
2. interrogeant la base de données (XQuery),
3. modifiant la base de données (XQuery Update),
4. appliquant des feuilles de style aux documents produits (XSLT).

### Site Exemple

- Vous avez un exemple d'un site très simple permettant la gestion d'une base de données de films, suivant le fichier **film.xml**. D'une part vous avez l'archive **site.zip** qui contient les fichiers html nécessaires, et d'autre part l'archive **BD.zip** contenant les fichiers XQuery permettant de manipuler la base de données. Vous pouvez décompresser la première archive où vous le souhaitez. En revanche, la seconde archive contient des fichiers utilisés par l'outil eXist et doit être décompressée dans le dossier eXist/webapp/ correspondant à l'interface web de l'outil.
  - Tester le site de gestion de la BD de films, étudier et comprenez sa structure. Pour chacune des fonctionnalités du site, testez-la et lisez le code sources des pages correspondantes.
1. Initialisation
  2. Affichage via XQuery
  3. Interrogation
  4. Application d'une transformation XSLT
  5. Mise à jour de la BD

### Travail demandé

Réalisation d'un site permettant la gestion des documents XML relatifs à la gestion des utilisateurs

- dans un premier temps il faudra penser à élaborer la structure de votre document xml (ou les documents xml) qui serviront à stocker vos données.
- dans un second temps il faudra faire toutes les opérations sur ce document à savoir inscrire des utilisateur, rechercher, consulter, ajouter .....