

---

UFR DE SCIENCES APPLIQUEES ET DE TECHNOLOGIE

---

SECTION INFORMATIQUE

**Licence 3 Ingénierie Informatique****Formats d'échange de données****Fiche TD/TP N° 2 : Syntaxe XML et vérification de documents XML****Exercice 1 :** Echange de données

Nous savons maintenant vérifier qu'un document XML est bien formé. Donc toutefois notre document bien formé, on peut donc s'échanger des données. En tant que informaticien, on peut écrire un programme qui nous permet de le faire avec efficacité.

Travail à faire : Ecrire un programme java qui permet de lire le fichier *Etudiant.xml* et de récupérer les données. Afficher les dans le console de votre éditeur.

***Etudiant.xml***

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<class>
  <student>
    <id>001</id>
    <firstname>Mamadou</firstname>
    <lastname>Ndiaye</lastname>
    <subject>Math</subject>
    <marks>15</marks>
  </student>
  <student>
    <id>002</id>
    <firstname>Aliou</firstname>
    <lastname>Seck</lastname>
    <subject>Chimie</subject>
    <marks>13</marks>
  </student>
  <student>
    <id>003</id>
    <firstname>Sokhna</firstname>
    <lastname>Fall</lastname>
    <subject>Anglais</subject>
    <marks>17</marks>
  </student>
  <student>
    <id>004</id>
    <firstname>Arame</firstname>
    <lastname>Gueye</lastname>
    <subject>Physique</subject>
    <marks>14</marks>
  </student>
</class>
```