

TP N°. 02 – Corrigé possible

Corrigé de l'exercice N°. 1

- Erreurs dans les lignes :
 - 3 : guillemets
 - 4 : casse
 - 9 : une seul racine à l'arborescence, rajouter un élément général document
 - 10 : commentaire à sortir des tags
 - 13 : & interdit
 - 14 : mismatched tag, en fait l'erreur vient de plus haut, il manque la fin du tag <from>

- Le document corrigé :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- this is a note -->
<document>
  <note date="3 janvier">
    <to>Bob</to>
    <from>Alice</from>
    <heading>Reminder</heading>
    <body>Don't forget me this weekend!</body>
  </note>
  <note date="5 janvier">
    <!-- this is another note -->
    <to>Alice</to>
    <from>Bob</from>
    <body>No problem, see you soon</body>
  </note>
</document>
```

Corrigé de l'exercice N°. 2

- Déterminez la structure logique du document XML. Décidez de l'élément racine et de tous les autres éléments et attributs. Pour cet exercice, utilisez par exemple CD comme racine.
- Les éléments seront titre, chanson, artiste et compositeur. Les attributs seront genre, année et durée.
- Voici une DTD et un ordre d'éléments suggérés :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<!DOCTYPE cd[
    <!ELEMENT cd (titre, artiste+, chanson*)>
    <!ELEMENT titre (#PCDATA)>
    <!ELEMENT artiste ((prenom*, nom) | groupe?)>
    <!ELEMENT prenom (#PCDATA)>
    <!ELEMENT nom (#PCDATA)>
    <!ELEMENT groupe (#PCDATA)>
    <!ELEMENT chanson (#PCDATA)>
    <!ATTLIST chanson genre CDATA #IMPLIED>
    <!ATTLIST chanson annee CDATA #IMPLIED>
    <!ATTLIST chanson duree CDATA #IMPLIED>
]>
<cd>
<titre>C'est la vie</titre>
<artiste>
    <nom>Cheb Khaled</nom>
</artiste>
<artiste>
    <nom>Ghashi</nom>
</artiste>

<chanson genre="rai" duree="2:42">Aicha</chanson>
<chanson genre="rai" annee="1987" duree="3:45">Delali</chanson>
</cd>
```