

TP 1 : XML-XSLT

Editeur XML à utiliser :

- XML Viewer
- XML Copy Editor
- EditiX

Exercice1 :

Ecrire un fichier XML **monde.xml** qui contient dans une racine monde, des pays regroupés par continent et pour chacun on indique la capitale et la monnaie. L'exercice consiste à transformer le fichier XML pour afficher dans un tableau les noms des pays, leurs capitales et leurs monnaies pour chaque continent.

Les pays du monde

Afrique

pays	capitale	monnaie
Tunisie	tunis	tnd
Maroc	casa	dirham

Europe

pays	capitale	monnaie
france	paris	euro
espagne	barcelone	euro

Exercice2 :

- 1- On vous demande d'écrire la feuille de style XSL permettant de transformer le fichier XML décrivant un **courrier** comme présenté ci-dessous :

Lettres du courrier

Emetteur	Recepteur	Objet	Date
Mr Younsi	Mlle v	ttt	1 - janvier - 2018
Mr Younsi	Mlle v	aaa	1 - janvier - 2018

Pour chaque lettre, on affiche le nom de l'émetteur, le nom du destinataire, l'objet et la date

- 2- Définissez une template prenant en entrée la valeur de l'élément mois et retournant l'indice de ce mois (Janvier->1, Février->2). Modifiez votre feuille de style pour faire appel à cette template.

Lettres du courrier

Emetteur	Recepteur	Objet	Date
Mr Younsi	Mlle v	ttt	1 - 01 - 2018
Mr Younsi	Mlle v	aaa	1 - 01 - 2018

Exercice 3

Soit un fichier XML evenement.xml de la forme :

```
<evenement>
  <titre> </titre>
  <theme> </theme>
  <date> </date> <!-- jj-mm-aaa -->
  <lieu capacite=" "> </lieu> <!-- capacite max 1700 -->
  <budget>
    <montant> </montant>
    <devise> </devise> <!-- 3 lettre majusc -->
  </budget>
  <activite>
    <titre> </titre>
    <duree> </duree> <!-- entre 30 et 90 defo 60 -->
  </activite>
  <participant>
    <invite>
      <nom> </nom>
      <identifiant> </identifiant> <!-- 8lettres -->
      <nometab></nometab>
    </invite><!-- max 1700 -->
    <intervenant>
```

```

    <nom> </nom>
        <identifiant> </identifiant> <!-- 8lettres -->
        <nometab></nometab>
        <langue> </langue> <!-- fr ou anglais -->
    </intervenant>
<intervenant>
    <nom>bd</nom>
        <identifiant> </identifiant> <!-- 8lettres -->
        <nometab> </nometab>
        <langue> </langue> <!-- fr ou anglais -->
    </intervenant>
</participant>
</evenement>

```

- I- Ecrire un schéma qui décrit ce document.
- II- Ecrire un exemple de document XML.
- III- Ecrivez une feuille de style XSL permettant de :

- 1- Afficher les informations sur le titre de l'événement, son thème, sa date et son lieu de déroulement.

ICT4all

Evènement informatique qui se tiendra le 11-11-2013 à Esprit

- 2- Afficher le nombre des invités

ICT4all

Evènement informatique qui se tiendra le 11-11-2013 à Esprit

Nombre des invités: 3

- 3- Afficher les **informations sur les intervenants** (nom et établissement). La liste des intervenants doit être triée par ordre alphabétique croissant selon l'id.

ICT4all

Evènement informatique qui se tiendra le 11-11-2013 à Esprit

Nombre des invités: 3

Liste des intervenants:

1. Didier Charvet - Orange Tunisie
2. Taoufik Jelassi - Ministère de l'enseignement Supérieur
3. Taher Belakhdher - ESPRIT
4. Mark Zuckerberg - Facebook company

4- Afficher le programme de l'évènement.

ICT4all

Evènement informatique qui se tiendra le 11-11-2013 à Esprit

Programme:

- Workshop 1 (30 min)
- Workshop 2 (45 min)

Nombre des invités: 3

Liste des intervenants:

1. Didier Charvet - Orange Tunisie
2. Taoufik Jelassi - Ministère de l'enseignement Supérieur
3. Taher Belakhdher - ESPRIT
4. Mark Zuckerberg - Facebook company