

## TP4

---

### XPath, XSLT

---

#### **Exercice.1 :**

Proposer des requêtes **XPath** permettant de constituer les ensembles suivants à partir du fichier **films.xml**

1. le nombre de films disponibles ;
2. tous les commentaires dans le document ;
3. les acteurs du deuxième film ;
4. les titres des films dont la fiche est en anglais ;
5. le nom du personnage dont l'identifiant est lukemonfils ;
6. le titre des films sortis en 1981;
7. le nombre de références faites au personnage dont l'identifiant est indy ;
8. les films avec plusieurs réalisateurs ;
9. les titres des films dont le synopsis contient le mot believe

#### **Exercice.2 :**

Proposer des requêtes **XPath** permettant de constituer les ensembles suivants à partir du fichier **todolist.xml**

1. tous les attributs ;
2. tous les commentaires XML du document ;
3. tous les nœuds de type texte ;
4. La valeur du deuxième deadline apparaissant dans le document ;
5. Le premier item du document ;
6. les items premiers dans leur liste ;
7. Les titres dont les listes contiennent des items critiques ;
8. les titres des todo qui n'ont pas de commentaires associés ;
9. toutes les urls du document ;
10. le nombre de paragraphes dans les commentaires du deuxième todo ;
11. le titre dont l'image associée est sapin.jpg

### Exercice.3 :

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

Emetteur	Recepteur	Objet	Date
Mlle Salma	M Yahia	Invitation a la reunion	12/Janvier/2002
Mme Imen	Mme Cyrine	Tutorial XPath	12/Mars/2013

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

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

Emetteur	Recepteur	Objet	Date
Mlle Salma	M Yahia	Invitation a la reunion	12/1/2002
Mme Imen	Mme Cyrine	Tutorial XPath	12/3/2013

### Exercice.4 :

Soit un fichier XML **evenement.xml**. 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