

## TD : XSL-Plus

### **Exercice 1 : plusieurs templates**

Solution : salarie.xml

Soit le fichier salarie.xml décrivant le salarié d'une entreprise :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<salarie NiveauSecurite="1"> <!-- 1 : pourvu de droit d'accès aux infos, 0 non-->
  <nom>Jean Doe</nom>
  <service>Ventes</service>
  <telephone>(555)555-5555<poste>2974</poste></telephone>
  <salaire>62 000</salaire>
  <zone>3</zone> <!-- numéro de la zone de localisation de la succursale -->
</salarie>
```

Créez un premier modèle permettant d'afficher en HTML les informations concernant un salarié, à l'exception du numéro de téléphone et de la zone géographique que l'on traite dans des modèles spécifiques.

- Pour le téléphone : son modèle doit présenter le numéro par 2 nombres : numéro principal x poste
- Pour la zone : le modèle doit traduire le nombre en un nom de zone. Vous pouvez à cet effet recourir à `<xsl:choose>`

### **Exercice 2 : templates**

Soit imagette.xml. Écrire imagette.xml permettant d'extraire tous les attributs par élément et de les mettre sous forme textuelle.

Solution : imagette.xml

### **Exercice 3 : sur with-param**

Soit le document xml suivant : withparam.xml

Écrire une feuille de style qui détermine les années bissextiles entre 2000 et 2100

- Appel à un template de calcul de la « bissextilité » de l'année
- On peut le faire de manière itérative ou récursive : une fois la bissextilité calculée, on rappelle la fonction sur l'année suivante tant qu'on n'a pas atteint 2100

Solution : withparam.xml

### **Exercice 4**

Écrire une feuille XSLT transformant le document bd.xml en HTML (voir bd.html). Ce document doit présenter une liste des Bandes-Dessinées et des séries.

- Pour chaque bande-dessinée doivent apparaître les nom et prénom de l'auteur, de l'illustrateur ainsi que son résumé.
- Dans le résumé, les noms des personnages doivent être en gras.
- Fournir en début de document une table des matières donnant le titre des BDs (si ce sont des numéros uniques) ou le titre des séries. Cette table des matières doit fournir des liens directs vers les séries (vous pouvez ajouter des identifiants dans le document XML pour vous simplifier la tâche).
- Donner en fin de document un résumé indiquant le nombre de BDs (seules, ou dans des séries) et le nombre de séries.