

Ex.1

1. le nombre de films disponibles ;
 - count(/descendant::film)
 - count(//film)
2. tous les commentaires dans le document ;
 - /descendant::comment()
 - //comment()
3. les acteurs du deuxième film
 - /child::films/child::film[position()=2]/child::casting/child::acteur
 - //film[2]//acteur
4. les titres des films dont la fiche est en anglais ;
 - /descendant::film[attribute::lang="en"]/child::titre/child::text()
 - //film[@lang="en"]/titre/text()
5. le nom du personnage dont l'identifiant est lukemonfils ;
 - /descendant::acteur[attribute::id="lukemonfils"]/attribute::personnage
 - //acteur[@id="lukemonfils"]/@personnage
6. le titre des films sortis en 1981 ;
 - /descendant::film[child::annee="1981"]/child::titre/child::text()
 - //film[annee/text()="1981"]/titre/text()
7. le nombre de références faites au personnage dont l'identifiant est indy ;
 - count(/descendant::perso[attribute::ref="indy"])
 - count(//perso[@ref="indy"])
8. les films avec plusieurs réalisateurs ;
 - /descendant::film[contains(child::realisateur,"")]
 - //film[contains(realisateur,"")]

9. les titres des films dont le synopsis contient le mot believe

- /descendant::film[contains(child::synopsis,"believe")]

- //film[contains(synopsis,"believe")]

Ex.2

1. tous les attributs ;

//@*

2. tous les commentaires XML du document ;

//comment()

3. tous les nœuds de type texte ;

//text()

4. La valeur du deuxième deadline apparaissant dans le document ;

//*[@deadline][2]/@deadline

5. Le premier item du document ;

/descendant::item[position()=1]

6. les item premier dans leur liste ;

//item[1]

7. Les titres dont les listes contiennent des items critiques ;

//todo[./@level='critic']/title/text()

8. les titres des todo qui n'ont pas de commentaires associés ;

//todo[not(./commentaires)]/title/text()

9. toutes les urls du document ;

./@url

10. le nombre de paragraphes dans les commentaires du deuxième todo ;

count(//todo[2]/commentaires/par)

Ex.3

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html"/>
  <xsl:template name="mondeTemplate" match="monde">
    <html>
      <head></head>
      <body>
        <h1>Les pays du monde</h1>
        <br/>
        <xsl:apply-templates select="continent" />
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="continent">
    <h2> <xsl:value-of select="nom" /> </h2>
    <table border="1">
      <tr>
        <th><font color="red">pays</font></th>
        <th><font color="red">capitale</font></th>
        <th><font color="red">monnaie</font></th>
      </tr>
      <xsl:apply-templates select="liste/pays" />
    </table>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="liste/pays">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="nom"/></td>
      <td><xsl:value-of select="capitale"/></td>
      <td><xsl:value-of select="monnaie"/></td>
    </tr>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Ex.4

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html" />
  <xsl:template match="//courrier">
    <html>
      <head>
        <title>monde</title>
      </head>
      <body>
        <h2>Lettres du courrier</h2>
        <table border="1">
          <tr>
            <th>Emetteur</th>
            <th>Recepteur</th>
            <th>Objet</th>
            <th>Date</th>
          </tr>
          <xsl:apply-templates select="lettre" />
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="lettre">
    <tr>
      <td> <xsl:value-of select="adrex/nom" /></td>
      <td> <xsl:value-of select="adrdest/nom" /></td>
      <td> <xsl:value-of select="objet" /></td>
      <td> <xsl:value-of select="date/jour" /> -
        <xsl:apply-templates select="date"/> -
        <xsl:value-of select="date/annee" />
      </td>
    </tr>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="date">
    <xsl:choose>
      <xsl:when test="mois='janvier'">01</xsl:when>
      <xsl:when test="mois='fevrier'">02</xsl:when>
      <xsl:when test="mois='octobre'">10</xsl:when>
      <xsl:otherwise> <font color="red">err</font></xsl:otherwise>
    </xsl:choose>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Ex.5

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html" />
  <xsl:template match="evenement">
    <html>
      <head>
        <title>even</title>
      </head>
      <body>
        <h2><xsl:value-of select="titre" /></h2>
        <br />
        Evenement    <xsl:value-of select="theme" />
        qui se tiendra le
        <xsl:value-of select="date" />
        à <xsl:value-of select="lieu" />
        <br />
        <h2>Programmes:</h2>
        <ul>
          <xsl:apply-templates select="activite"/>
        </ul>
        <h2> Nb d'invité est:
          <xsl:value-of select="count(participant/invite)" />
        </h2>
        <h2>Liste des intervenants:</h2>
        <ol>
          <xsl:apply-templates select="participant/intervenant">
            <xsl:sort select="identifiant" order="ascending" />
          </xsl:apply-templates>
        </ol>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="participant/intervenant">
    <li>
      <xsl:value-of select="nom" />-
      <xsl:value-of select="nometab" />
    </li>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="activite">
    <li><xsl:value-of select="titre"/>
      - (<xsl:value-of select="duree"/>min)</li>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```