Devoir Libre Exercice 4 XSLT – AGNAOU OUSSAMA

Question 1 :

Le code de fichier **formation\_lst\_a.xsl.**

<?xml version="1.0"?>

<xsl:stylesheet version="1.0"

    xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

    <!--On definie notre element racine comme template-->

    <xsl:template match="/formation">

        <html>

        <body>

            <!--On affiche La valeur de titre de formation dans un h2-->

            <h2><xsl:value-of select="/formation/titre"/></h2>

            <!--Un boucle pour chaque module qui existe dans l'element formation-->

            <xsl:for-each select="/formation/module">

                <h4>

                    <!--Le compteur (position()) pour compter les nombre des modules-->

                    <!--Et on selecte le repere-->

                    <xsl:value-of select="position()"/>. <xsl:value-of select="@repere"/>

                </h4>

                <!--Liste des infos de module (Numero de semestre / titre...)-->

                <ul>

                    <li>Numero de Semestre: <xsl:value-of select="@semestre"/></li>

                    <li><xsl:value-of select="titre"/></li>

                    <li><xsl:value-of select="horaire"/> heures</li>

                    <li><xsl:value-of select="points"/> points ECTS</li>

                    <li>Programme:

                        <!--Liste des elements de programme-->

                        <ul>

                            <xsl:for-each select="programme/para">

                                <li><xsl:value-of select="."/></li>

                            </xsl:for-each>

                        </ul>

                    </li>

                </ul>

            </xsl:for-each>

        </body>

        </html>

    </xsl:template>

</xsl:stylesheet>

Question 2 :

Le code de fichier **formation\_lst\_b.xsl.** On doit afficher le programme seulement si il contienne des elements.

<?xml version="1.0"?>

<xsl:stylesheet version="1.0"

    xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

    <xsl:template match="/formation">

        <html>

        <body>

            <h2><xsl:value-of select="/formation/titre"/></h2>

            <xsl:for-each select="/formation/module">

                <h4>

            <xsl:value-of select="position()"/>. <xsl:value-of select="@repere"/>

                </h4>

                <ul>

                    <li>Numero de Semestre: <xsl:value-of select="@semestre"/></li>

                    <li><xsl:value-of select="titre"/></li>

                    <li><xsl:value-of select="horaire"/> heures</li>

                    <li><xsl:value-of select="points"/> points ECTS</li>

                    <!-- Si le programme n'est pas null... -->

                    <xsl:if test="programme != ''">

                        <!-- ...On va donc l'afficher -->

                        <li>Programme:

                            <ul>

                                <xsl:for-each select="programme/para">

                                    <li><xsl:value-of select="."/></li>

                                </xsl:for-each>

                            </ul>

                        </li>

                    </xsl:if>

                </ul>

            </xsl:for-each>

        </body>

        </html>

    </xsl:template>

</xsl:stylesheet>

Question 3 :

Le code de fichier **formation\_tab.xsl.** qui transforme le document en une page HTML constituée d'un tableau qui récapitule les modules.

<?xml version="1.0"?>

<xsl:stylesheet version="1.0"

    xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

    <xsl:template match="/formation">

        <html>

            <body>

            <h2><xsl:value-of select="titre"/></h2>

            <!-- On va creer un tableau avec border size 1 -->

            <table border = "1">

                <!-- On va creer un ligne des entêtes-->

                <tr bgcolor="lightgreen">

                    <th>Repere</th>

                    <th>Titre</th>

                    <th>Horaire</th>

                    <th>ECTS</th>

                </tr>

                <!-- Pour chaque module... -->

                <xsl:for-each select = "module">

                    <!-- ...On va creer un ligne... -->

                    <tr>

                        <!-- ... et afficher les valeurs qui

                                 correspond aux entêtes. -->

                        <td><xsl:value-of select="@repere"/></td>

                        <td><xsl:value-of select="titre"/></td>

                        <td><xsl:value-of select="horaire"/></td>

                        <td><xsl:value-of select="points"/></td>

                    </tr>

                </xsl:for-each>

               </table>

            </body>

        </html>

    </xsl:template>

</xsl:stylesheet>

Declaration des XSL

Dans notre fichier xml nous devons declarer les **liasons** entre le fichier xsl et le **type** de ce fichier et le **source**.

<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="formation\_lst\_a.xsl"?>

<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="formation\_lst\_b.xsl"?>

<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="formation\_tab.xsl"?>

Lien des documents

<https://github.com/agnawoussama/Ex4_XSLT>