Planning d'une session de formation

Introduction

Le centre de formation EASY-FORM doit mettre en ligne un planning de formation sur son site Internet.

De ce fait, les informations sur les horaires ainsi que les thématiques seront accessibles en ligne à tous les stagiaires.

Le directeur adjoint vous charge de réaliser ce module sachant que chaque planning de formation est réalisé sur excel et généré ensuite, une fois terminé, sous forme de page web.

Notions	
Pré-Requis	Le langage VBA, XML, XSLT et les bases du HTML Power Point et Excel
Ressources	Fichiers : Dans le dossier Etudiant : planning.xlsx, planning.xml Fiches outils Le langage XML Les feuilles de style XSLT Exercices VBA
Contrainte technique	Editeur de texte, de préférence à coloration syntaxique, comme Notepad ++ portable ou l'utilitaire PSPad portable qui permet d'éditer et de visualiser le résultat du code HTML.
Objectif	Mettre en ligne un planning de formation et présentation de la démarche de travail à l'oral (Petite démonstration incluse).
Durée	12 heures

Partie 1 : Objectif

1. Description de l'application.

Easy-Form planifie ses formations dans un fichier Excel comportant plusieurs onglets. Chaque onglet doit être généré à partir du modèle et correspond à une session de formation.

L'entreprise souhaite pouvoir générer automatiquement un fichier xml pour une session de formation donnée qui sera ensuite mis en forme grace à une feuille de style xslt.

Le modèle fourni constitue une structure hebdomadaire de base à remplir pour chaque session. Le nom des onglets générés est constitué de 3 éléments : la lettre S, Numéro de semaine et le nom de la formation (Exemple : S 11 VBA). Le nom de l'onglet correspondra au nom du fichier XML généré (Exemple : S 11 VBA.xml).

Avec cette feuille de style, la session de formation sera visualisée sous une page web HTML comme ci-dessous.

PLANNING HEBDOMADAIRE FORMATION VBA2

ANNEE 2017

SEMAINE 11 : du 13 MARS au 17 MARS

Mis à jour le 08/03/2017

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
H9-10		Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse
H10-11	Introduction VBA	Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse
H11-12	Introduction VBA	Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse
H12-13					
H13-14					Bilan
H14-15	Bases programmation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications	Bilan
H15-16	Bases programmation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications	Bilan
H16-17	Bases programmation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications	

2. Schéma global de l'application à fournir.

Fichier Planing.xlsx (FOURNI)

Macro VBA (Travail à faire)

Fichier xml à générer grâce à une macro. (Exemple fourni : S 11 VBA.xml)

PLANNING FORMATION VBA						ANNEE	2014	Mise à jour le 26 mars 2014	
NUMERO									
SEMAINE	14	DU	31 MARS	AU	4 AVRIL				
CRENEAU	Lundi	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi				
H9-10		Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse				
H10-11	Introduction VBA	Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse				
H11-12	Introduction VBA	Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse				
H12-13									
H13-14					Bilan				
H14-15	Bases programation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications	Bilan				
H15-16	Bases programation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications	Bilan				
H16-17	Bases programation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications					

Application d'une feuille de style XSL (Travail à faire)

Visualisation du XML dans une page WEB HTML.

```
<?xml version='1.0' encoding='iso-8859-1' ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="planningC.xsl" ?>
<PLANNIFICATION>
<SEMAINE>
<MAJ>08/03/2017</MAJ>
<FORMATION>VBA2</FORMATION>
<ANNEE>2017</ANNEE>
<NUMERO>11</NUMERO>
<DEBUT>13 Mars</DEBUT>
<FIN>17 mars</FIN>
</SEMAINE>
<PLANNING><PLAGE>
<NOM>H9-10</NOM><CRENEAU><JOUR>Lundi</JOUR><CONTENU> </CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Mardi</JOUR><CONTENU>Lien VBA / Tableur Etape 1</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Mercredi</JOUR><CONTENU>Itérations</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Judi</JOUR><CONTENU>Formulaires</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Vendredi</JOUR><CONTENU>Exercice de synthèse</CONTENU></CRENEAU>
</PLAGE>
<PLAGE>
<NOM>H10-11</NOM><CRENEAU><JOUR>Lundi</JOUR><CONTENU>Introduction VBA</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Mardi</JOUR><CONTENU>Lien VBA / Tableur Etape 1</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Mercredi</JOUR><CONTENU>Itérations</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Judi</JOUR><CONTENU>Formulaires</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Vendredi</JOUR><CONTENU>Exercice de synthèse</CONTENU></CRENEAU>
</PLAGE>
<PLAGE>
<NOM>H11-12</NOM><CRENEAU><JOUR>Lundi</JOUR><CONTENU>Introduction VBA</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Mardi</JOUR><CONTENU>Lien VBA / Tableur Etape 1</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Mercredi</JOUR><CONTENU>Itérations</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Judi</JOUR><CONTENU>Formulaires</CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Vendredi</JOUR><CONTENU>Exercice de synthèse</CONTENU></CRENEAU>
</PLAGE>
<PLAGE>
<NOM>H12-13</NOM><CRENEAU><JOUR>Lundi</JOUR><CONTENU> </CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Mardi</JOUR><CONTENU> </CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Mercredi</JOUR><CONTENU> </CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Judi</JOUR><CONTENU> </CONTENU></CRENEAU>
<CRENEAU><JOUR>Vendredi</JOUR><CONTENU> </CONTENU></CRENEAU>
</PLAGE>
</PLAGE>
```

PLANNING HEBDOMADAIRE
FORMATION VBA2
ANNEE 2017
SEMAINE 11 : du 13 MARS au 17 MARS
Mis à jour le 08/03/2017

	Lundi	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi
H9-10		Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse
H10-11	Introduction VBA	Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse
H11-12	Introduction VBA	Lien VBA / Tableur Etape 1	Itérations	Formulaires	Exercice de synthèse
H12-13					
H13-14					Bilan
H14-15	Bases programation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications	Bilan
H15-16	Bases programation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications	Bilan
H16-17	Bases programation procédurale	Lien VBA / Tableur Etape 2	Applications	Applications	

3. Le travail à fournir est une archive comportant :

- La ou les macros VBA permettant de générer les onglets ainsi que les fichiers XML associés
- La feuille de style XSL nécessaire au bon fonctionnement de l'application
- Un dossier d'architecture logicielle de votre application

4. Vous serez évalué suivant 3 axes :

- Soutenance orale sur la démarche de travail (Fichier PPT) : 10mn de soutenance + 10mn de questions (Semaine du 15 mai 2017)
- Les fichiers sources
- Le dossier d'architecture logicielle

L'ensemble des documents devra être envoyé par mail sous forme d'une archive.