

**Date de remise : 9 décembre à 23h**

## **TP#2- HTML, CSS et JavaScript**

L'objectif de ce mini-projet est de vous permettre de :

- Manipuler le document HTML et CSS à l'aide de Javascript.
- Lier le Javascript et le CSS à un document HTML.

Une institution bancaire vous contacte pour le développement d'une application dynamique en JavaScript. Ce site Web doit comporter au moins 4 pages.

1. La première affiche une présentation de la banque et comporte 6 paragraphes. Une fois cliqué sur un paragraphe et sur un titre, la couleur doit changer. De plus, une fois cliqué sur l'icône 'image', les 5 images affichent successivement.
2. La deuxième page affiche un formulaire, avec les informations sur un client, telles que nom, prénom, adresse, tél, mot de passe, genre (masculin ou féminin). Utiliser un checkbox ou radio pour le champ **Genre ou Sexe**. Ajoutez un bouton pour Enregistrer et un autre bouton pour Vider. Si l'utilisateur ne remplit pas les champs du formulaire, le formulaire ne sera pas envoyé et le message suivant sera affiché : **Désolé, vous n'avez pas rempli les champs**. Dans le cas où les champs sont complétés, le programme un message de validation « **Le formulaire a été enregistré et soumis au serveur avec succès** », une fois cliqué sur Enregistrer.
3. La 3<sup>ème</sup> page permet de débiter et de créditer un compte bancaire. Le solde du compte est \$25 000. L'utilisateur aura à entrer le montant à débiter ou à créditer.
4. La 4<sup>ème</sup> page affichera les services offerts par la banque. Le contenu de chaque service devrait être dans un paragraphe. Une fois cliqué sur un paragraphe, la police doit changer en Comic Sans Ms. Ajoutez un champ commentaire en utilisant un champ de texte sur plusieurs lignes.

**NB : Soyez innovants et créatifs.** Les pages seront regroupées dans un menu. Sur chacune des pages, vous

insérez des hyperliens afin de parcourir plus rapide le site Web.

### **Critères à respecter**

Vous devez respecter les critères suivants dans le cadre de conception de votre site Web :

- Le site Web comporte au moins 4 pages
- Le regroupement des pages dans un menu
- Le site Web doit contenir au moins une liste déroulante et au moins un checkbox ou un radio
- Les fonctions en JavaScript peuvent êtres définies dans un ou plusieurs fichiers
- Utiliser la balise commentaire pour commenter vos codes JS, CSS et HTML

### **Critères à respecter pour le code source**

Le code source doit respecter les critères suivants :

- Les codes JS et HTML doivent être indentés;
- Le code CSS doit être dans un ou plusieurs fichiers séparés;
- Le code JS doit être dans ou plusieurs fichiers séparés.

### **Livrable à soumettre**

Vous aurez à soumettre sur OMNIVOX un dossier compressé contenant tous les fichiers de l'application Web. Le nom du fichier devrait être ainsi : **nom du groupe-nom.prénom.du leader de l'équipe**. La composition de l'équipe (nom de famille, prénom) doit être listée dans un fichier Word.

NB : Chaque équipe doit comporter 2 à 3 personnes.

Exemple : Béthel-Abraham.Jacob

### **Évaluation**

Les éléments suivants feront l'objet de l'évaluation

- Respect des critères
- Convivialité et aspect visuel du site web :
- Structure et qualité du code :