

VERSION PRÉLIMINAIRE DU PROJET

MODULE A : SITE WEB DE RESTAURANT

Votre travail est de concevoir le site Web d'un restaurant de fruits de mer situé à Halifax. Les propriétaires de l'entreprise vous fourniront la maquette conceptuelle des versions pour ordinateur et tablette du site Web. À partir de cette maquette conceptuelle, vous concevrez le site Web en utilisant les langages HTML, CSS et JavaScript. Le site Web doit être aménagé en tenant compte de l'accessibilité, lorsqu'il est judicieux de le faire, ce qui comprend l'utilisation de balises ALT pour les images.

PLAN DE SITE :

- Accueil
- Menu
 - Dîner
 - Souper
- À propos
- Nous joindre

EXIGENCES POUR LE SITE

1. Logo [fourni]
2. En-tête
 - a. Menu
 - b. Numéro de téléphone
 - c. Liens pour les réseaux sociaux [icônes fournies]
3. Bas de page
 - a. Adresse
 - b. Carte Google Map [image de la carte fournie]
 - c. Numéros de téléphone et de télécopieur (*fax*)
 - d. Menu [premier niveau]
 - e. Liens pour les réseaux sociaux [icônes fournies]
 - f. Droits d'auteur
4. Barre de défilement de la page d'accueil – Rotation animée de 3 images avec des flèches vers la droite et la gauche pour faire défiler l'animation rotative.

On vous fournira le texte et les images à utiliser dans votre conception. Il n'est pas nécessaire que vous utilisiez toutes les images ni tout le texte fournis. Il vous revient de choisir la disposition du texte et des images qui, selon vous, donnera une bonne idée de l'apparence générale du site Web une fois construit. Vous êtes libre de modifier les images et le texte fournis de la façon qui pourra contribuer à la qualité de la conception.

Toutefois la teneur du texte ne sera pas prise en considération dans l'évaluation de votre travail.

Note : Les logiciels suivants sont fournis :

- Bootstrap 4+
- jQuery 3+
- Font Awesome

INSTRUCTIONS POUR LA RÉALISATION DU PROJET :

Créez votre site Web dans le répertoire **XAMP htdocs**, nommez votre dossier **module-a-[abréviation de la province]**

Exemple : C:\xampp\htdocs\module-a-sk

CRITÈRES D'ÉVALUATION

Volet	Pondération
Compréhension du projet	8/50
En-tête	14/50
Contenu	10/50
Bas de page	6/50
Conception pour ordinateur	4/50
Conception pour appareil mobile	8/50

MODULE B : LIVRE D'OR DU RESTAURANT

Au cours du présent module, vous travaillerez à partir du site Web que vous avez créé au module A. Toute mention du « site public » dans le présent module fait référence au site que vous avez construit précédemment.

Les sites Web incluent souvent du contenu soumis par des utilisateurs, en plus de l'information présentée par les propriétaires. Ce contenu peut comprendre le téléversement de photos, les évaluations et les commentaires laissés par les visiteurs du site Web.

Dans ce module du projet, vous créez un système qui permet aux clients de signer, au restaurant, un livre d'or en ligne et de donner une évaluation positive (« pouce vers le haut ») ou négative (« pouce vers le bas »). Le site affichera toutes les entrées du livre d'or une fois qu'elles auront été approuvées par un administrateur.

EXIGENCES POUR LE SITE PUBLIC

N'oubliez pas que vous améliorez le site Web que vous avez créé au module A. Vous devez maintenant mettre à jour votre site Web afin de respecter les exigences suivantes :

- Votre site public doit avoir un lien vers le « Livre d'or » dans le menu.
- La page du Livre d'or doit présenter les 25 dernières entrées approuvées en ordre chronologique, la plus récente au sommet de la liste.
- La page du Livre d'or doit comprendre un formulaire d'entrée, qui permet à un visiteur du site de saisir un commentaire, son nom et son adresse de courriel, de même que les boutons « pouce vers le haut » et « pouce vers le bas ». Ces entrées doivent être conservées dans une base de données, et l'utilisateur doit recevoir un message de confirmation de l'envoi réussi.
- Votre formulaire doit valider l'entrée en confirmant que tous les champs ont été remplis.

Réfléchissez à la façon de disposer ce Livre d'or et assurez-vous que la façon d'ajouter une entrée au Livre d'or est évidente pour l'utilisateur.

EXIGENCES POUR LE SITE D'ADMINISTRATION

Afin de permettre la modération des entrées dans le Livre d'or, vous devez créer un site Web d'administration qui requiert une ouverture de session valide pour l'accès des administrateurs. Une fois connecté, un administrateur pourra voir les entrées en suspens et les entrées approuvées, et il pourra les supprimer.

À cette fin, vous pouvez concevoir un site d'administration de base, mais ne passez pas trop de temps à définir la conception : gardez la conception simple et épurée puisque seuls les administrateurs auront accès à ce site.

Votre site d'administration doit permettre les éléments suivants :

- Restreindre l'accès; seule l'identification valide permet l'ouverture d'une session.
- Présenter à l'utilisateur une fenêtre d'ouverture de session, demandant un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- Valider le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis.
- Comprendre un menu incluant les éléments suivants :
 - Entrées en suspens
 - Entrées approuvées
 - Fermer la session
- Présenter les entrées en suspens à l'administrateur (lorsqu'on sélectionne cet élément dans le menu), et lui permettre de voir l'entrée, de l'approuver ou de la supprimer. Pour s'assurer que l'administrateur ne fait pas d'erreur, il y aura une demande de confirmation avant de traiter sa requête.
- Présenter les entrées approuvées à l'administrateur (lorsqu'on clique sur cet élément dans le menu), et lui permettre de les voir et de les supprimer. Pour s'assurer que l'administrateur ne fait pas d'erreur, il y aura une demande de confirmation avant de traiter sa requête.
- Avoir un bouton de fermeture de session pour mettre fin à la session d'un utilisateur.

Réfléchissez à la meilleure façon de disposer la composante administrative de votre site afin de faciliter son utilisation pour les administrateurs. Vous avez accès aux icônes de Font-Awesome que vous pouvez utiliser à cette fin, si vous le souhaitez. La possibilité de cliquer les actions doit être évidente pour les administrateurs, lorsque c'est pertinent.

POINTS À RETENIR

Étant donné que vous développerez ce système sur votre propre ordinateur, gardez à l'esprit les points suivants :

- Assurez-vous que les juges peuvent **accéder à votre ordinateur**. Créez un compte pour le concours si nécessaire. N'utilisez pas de mots de passe que vous utilisez déjà pour d'autres comptes.
- Assurez-vous d'avoir fourni aux juges un **nom d'utilisateur et un mot de passe valides** pour votre utilisateur « administrateur » afin qu'ils aient accès à votre site Web.

- Assurez-vous que les juges peuvent **accéder à votre base de données MySQL** (si un nom d'utilisateur et un mot de passe sont requis).
- Assurez-vous de **faire une copie de secours de tous vos fichiers** sur la clé USB fournie et de donner aux juges le chemin d'accès de vos fichiers sur votre ordinateur.
- Vérifiez que votre **site Web fonctionne comme prévu** avant la fin de la journée puisque nous évaluerons la fonctionnalité de ce qui s'exécute sur votre ordinateur.
- Planifiez votre temps de façon à pouvoir **tester la fonctionnalité** du site que vous aurez conçu afin de vous assurer que votre projet respecte les exigences.

CRITÈRES D'ÉVALUATION

Voici les différents volets sur lesquels votre projet sera évalué :

Volet	Pondération
Compréhension du projet	2/50
Formulaire de soumission de commentaires du public	10/50
Liste du Livre d'or public	9/50
Contrôle de l'accès des administrateurs	7/50
Disposition du site d'administration	2,5/50
Liste du Livre d'or pour les administrateurs	5/50
Gestion du Livre d'or par les administrateurs	14,5/50