

Site web pour une école d'arts martiaux

Vous avez le mandat de développer un site web pour une école d'arts martiaux de Montréal.

Votre site web doit répondre aux exigences suivantes :

- le site web doit contenir au moins 5 pages;
 - une page d'accueil
 - la philosophie de l'école
 - les instructeurs
 - l'horaire
 - les coordonnées et tarifs
- un menu doit être présent pour la navigation entre les pages;
- au moins une liste non-ordonnée et une liste ordonnée doivent être présentes sur le site;
- au moins une page doit contenir des liens internes;
- le site doit être exempt d'erreur d'encodage de caractères;
- le site doit être en français;
- au moins 5 images doivent être présentes sur le site;
- le site doit contenir du contenu texte et des liens externes;
- le site doit être utilisable avec les dernières versions de Google Chrome et Firefox.

Des points seront attribués au respect de ces exigences, à la convivialité du site web et à la qualité du code.

Horaire

L'horaire des cours doit être affiché dans un tableau sur le site. Le tableau représente une semaine et on doit pouvoir y voir rapidement quel cours est disponible sur quelle plage horaire. Tous les cours sont d'une durée d'une heure.

Sur le serveur, un fichier texte nommé 'horaire.txt' contiendra les détails de l'horaire des cours dans le format suivant (un cours par ligne) :

Jour Heure Description

Par exemple :

```
Lundi 13:00 Shotokan - enfants 5-10 ans
Lundi 14:00 Kung Fu - adultes
Mardi 17:00 Shotokan - adultes
Mardi 18:00 Shotokan - ceintures noires
Mardi 19:00 Yoseikan-Budo - adultes
Mercredi 18:00 Yoseikan-Budo - enfants 5-10 ans
Jeudi 9:00 Kung Fu - adultes
Jeudi 10:00 Kung Fu - adultes - ceintures bleues et plus
Vendredi 18:00 Yoseikan-Budo - adultes
Samedi 13:00 MMA Fight Team
Dimanche 8:00 Shotokan - adultes
```

Votre page d'horaire doit être produite à partir des données de ce fichier texte.

Inscription

Un client potentiel désirant s'inscrire à un cours devrait pouvoir signifier son intention à l'école au travers d'un formulaire web. Le processus serait le suivant : lorsqu'un client est intéressé à un cours, il remplit un formulaire sur le site web; ensuite, un des instructeurs de l'école va téléphoner au client potentiel pour discuter des cours.

Le formulaire devrait permettre de saisir les informations suivantes :

- le nom et prénom de la personne;
- le cours qui intéresse la personne;
- un numéro de téléphone;
- un choix de plage horaire où la personne préfère être contactée (avant-midi, après-midi, soirée).

Tous les champs sont obligatoires. Le numéro de téléphone est une séquence de 10 chiffres. Si un champ n'est pas rempli adéquatement, un message d'erreur explicatif doit être affiché à l'utilisateur.

Les inscriptions doivent être sauvegardées sur le serveur dans un fichier texte nommé "inscriptions.txt". Chaque inscription doit être ajoutée à la fin du fichier sans jamais effacer les anciennes inscriptions. Toutes les données de l'inscription doivent être écrites dans le fichier texte, sur une seule ligne par inscription.

Exemple :

Berger Jacques 'Kung-Fu – adultes – lundi 14:00' 514-234-2311 Soir

Remise

Le travail doit être fait individuellement. Le répertoire de travail contenant les fichiers doit être archivé dans un fichier zip et nommé selon le code permanent de l'auteur. L'archive doit être remise par Moodle avant le 19 octobre 2017 à 13h30. Aucun retard ne sera accepté et une pénalité sera appliquée pour une archive non conforme sans le code permanent.

Pondération

Respect des exigences et fonctionnalités : 60%

Convivialité du site web : 15%

Qualité du code (indentation, nomenclature, respect des standards, HTML valide, etc.) : 25%