

Le travail peut être fait seul ou en équipe de deux personnes. Il doit être remis au plus tard le 19 mars 2015 à 9h30. Aucun retard ne sera toléré.

## Conception d'un site web dynamique

Vous devez concevoir un site web pour un traiteur offrant des repas dans des écoles primaires.

Le site doit offrir les fonctionnalités suivantes :

- une page d'accueil;
- une section "Informations" qui décrit les services du traiteur;
- une section "Contact" qui indique les coordonnées du traiteur;
- une section "Commande" qui permet à un parent de commander des repas pour son enfant.

La commande doit présenter un formulaire permettant de saisir les données suivantes :

- le nom complet du parent;
- le nom complet de l'enfant;
- l'école de l'enfant;
- l'âge de l'enfant;
- le choix du repas pour les 5 jours de la semaine d'école.

Pour chaque jour de la semaine, le traiteur offre 2 choix de plats pour les enfants. Une photo doit illustrer chaque choix avec une description textuelle du plat et des ingrédients.

Le formulaire sera envoyé au serveur web, qui effectuera une validation des données. Une page d'erreur doit être affichée à l'utilisateur si les données entrées sont invalides. Une page de confirmation, décrivant la commande complète, doit être affichée à l'utilisateur si la commande a bien été traitée par le serveur. Voici les validations à effectuer (toutes les validations doivent être faites par le serveur) :

- le nom du parent, le nom de l'enfant, l'école et l'âge de l'enfant ne sont pas vides;
- les virgules ne sont pas permises dans le nom du parent, le nom de l'enfant et le nom de l'école;
- l'âge de l'enfant est un entier positif entre 4 et 12 inclusivement;
- un choix de repas doit être fait pour chaque jour de la semaine (on suppose que les enfants sont toujours présents à l'école).

Lorsqu'une commande est valide, le serveur doit l'ajouter dans un fichier texte stocké sur le serveur. Le fichier devrait avoir le format suivant (chaque ligne correspond à une commande – imaginons que l'exemple suivant n'est que sur une seule ligne) :

```
Parent:Jacques Berger, Enfant:Junior Berger, Age: 5, Ecole:St-Etienne,  
Lundi:Spaghetti, Mardi:Salade de quinoa, Mercredi:Pain de viande, Jeudi:Lasagne,  
Vendredi:Cannelloni au fromage
```

Vous n'êtes pas tenu de gérer les erreurs d'encodage de caractères dans le fichier texte. Néanmoins, il serait apprécié que le fichier texte soit encodé en UTF-8.

Votre site web doit répondre aux exigences suivantes :

- la version du HTML doit être HTML 5;
- la version du CSS doit être CSS 3;
- le côté serveur doit être en PHP 5;
- les documents HTML doivent être valides;
- les feuilles de style doivent être valides;
- le site doit être exempt d'erreur d'encodage de caractères;
- le site doit être en français;
- le site doit être présentable et fonctionnel avec Google Chrome et Firefox.

Il n'est pas permis d'utiliser un template CSS déjà existant. Vous pouvez en consulter, vous en inspirer mais il n'est pas permis d'en utiliser un.

Le code source doit respecter les exigences suivantes :

- le CSS doit être dans un (ou plusieurs) fichier séparé;
- aucune librairie ou framework n'est permis;
- aucun Javascript n'est permis;
- le code doit être indenté correctement;
- les noms d'éléments, classes, identifiants, propriétés CSS doivent être en minuscules;
- les fichiers sources doivent être encodés en utf-8.

### **Ce que vous devez me remettre**

Le site web doit être compressé dans un fichier zip et remis par Moodle. Le nom du fichier zip doit contenir les codes permanents des membres de l'équipe. Vous serez pénalisé si vous ne respectez pas ces exigences.

### **Pondération**

Respect des exigences : 60%

Convivialité du site web : 15%

Qualité du code : 15%

Aspect visuel du site : 10%