

Projet de Technologie et Développement WEB

Nombre de livrable : 2;

Travail en binôme

Dans le cadre du projet WEB, il vous est demandé de créer un site WEB pour une entreprise qui offre des formations en ligne d'un ou plusieurs modules.

Partie 1: (A rendre au plus tard le 13/12/2014 à 23h59)

Le site web devra contenir plusieurs pages, un menu devra apparaître dans toutes les pages du site web qui sont:

1. Page d'accueil

Cette page doit contenir une présentation relative au(x) module(s) proposé(s) par l'organisme ainsi qu'une présentation de chaque cours dans une zone individuelle avec un lien vers le cours.

2. Page news

Cette page contient toutes les informations et nouveautés sur l'organisation, les enseignements, les offres et tout ce qui a une relation avec les domaines enseignés.

3. Page Cours

Cette page est découpée en zone où chacune représente un module et offre des liens vers les cours qui y sont disposés.

Chaque zone est délimitée par un cadre, le titre du module représente un lien vers une page dédiée seulement à ce module et qui contiendra un sommaire des cours et leurs chapitres. Chaque chapitre sera affiché sur une page. Un lien de retour vers le sommaire devra se trouver en haut et haut de chaque page de chapitre, ainsi que des liens pour avancer ou reculer dans le cours.

Chaque cours peut être téléchargé via des liens (un pour chaque format) dans la page du module.

4. Pages exercices

Des liens vers des exercices doit se trouver en bas de chaque lien du cours correspondant. Les exercices seront organisés de la même manière que les cours et les liens seront mis ou bien à la fin d'un chapitre ou à la fin d'un cours.

5. Page téléchargement

Cette page sera organisée sous forme de zone où chacune représente un type de téléchargement (cours, exercices, travaux pratiques, projets, outils, documentations). Cliquer sur la zone nous redirige

vers une page de liens organisés d'une manière hiérarchique. Les liens seront ou bien un fichier interne ou un lien externe.

6. Page inscription

L'entreprise offre aussi des formations certifiées qui sont dispensées en présentiel, les personnes intéressées doivent s'inscrire en ligne via un formulaire qui contient : Le cours choisi, le nom et prénom de la personne, la date de naissance, l'adresse postale, l'adresse mail, le numéro de téléphone, la situation familiale, le type de cours désiré (Normal, accéléré, cours du soir,), le numéro d'identification nationale ainsi qu'une zone pour le type de paiement désiré afin d'éviter les fausses inscriptions.

Le paiement se fait ou bien par virement (mandat) sous 48h, ou bien par carte (CIB, VISA, Mastercard...).

La page doit afficher le prix de la formation dès que le choix du cours et du type est choisi ainsi que le prix à payer pour une inscription (10% du prix de la formation).

La réservation peut être modifiée (changement de cours et de type) dans les 48h seulement mais ne peut être annulé, de ce fait le prélèvement sur carte ne se fait qu'après 48h de l'inscription.

7. Page Contact

Cette page contient toutes les informations pour contacter les administrateurs ainsi que le responsable de chaque cours ainsi qu'un formulaire où on peut directement envoyer un mail.

Partie 2: (A rendre au plus tard le 17/01/2015 à 23h59)

1. Animation

L'entreprise veut donner à son site web un style intellectuel. Pour cela, il veut que ces pages soient sous la forme d'un livre qui s'ouvre après le chargement de la page d'accueil et les deux pages visibles prendront toute la largeur de l'écran,

Le contenu des pages des différentes parties du site seront affichées sur les deux pages du livre et le passage à la suite du contenu se fera en cliquant sur le bas de la page de droite afin que celle-ci tourne.

Le passage d'une rubrique à une autre qui se fait via le menu provoque la fermeture du livre puis sa réouverture sur la page principale de la rubrique sélectionnée.

2. Administration

L'administrateur doit avoir au moins une interface pour le chargement (upload) des différents fichiers (cours, exercices, outils....) dans le dossier adéquat.

L'ajout d'un fichier doit provoquer automatiquement son ajout à la liste de fichiers à télécharger dans la page téléchargement.

3. Exercices interactifs

Chaque cours doit offrir au moins un exercice interactif.

Les exercices interactifs offrent des questions et réponses en temps réel et interagissent avec l'utilisateur selon ces actions.

4. Cartes et géo-Localisation

Dans la rubrique formation, il vous a été demandé de rajouter une carte où doivent apparaître les emplacements de chaque centre de formation.

En cliquant sur le centre, les cours dispensés par ce centre doivent apparaître dans une bulle.

Une interface permettant à l'utilisateur de trouver le centre le plus proche de son emplacement par rapport au cours qu'il a choisi à travers un itinéraire qui doit être offert.

Contraintes

- Le projet doit se faire uniquement avec les langages HTML, CSS3 et JavaScript.
- Seules les bibliothèques JavaScript sont autorisées.
- L'utilisation de Template est interdite.
- La validation des formulaires doit se faire avec XQueryValidate
- Le site doit fonctionner correctement sur Chrome et Firefox.