

Mini projet Techniques Web & MultiMedia LST – INFO

L'objectif de ce mini-projet est la réalisation d'un site web dynamique d'un pays de votre choix. Le travail réalisé doit mettre en œuvre l'ensemble des enseignements du module "Techniques web et multimédia", en particulier, HTML5, CSS, javascript, multimédia et programmation web en php

Travail demandé

Le site web à réaliser doit contenir deux parties :

- Une partie statique qui représente un site "vitrine" du pays choisi.
- Une partie dynamique implémentant une application d'accès à une BD à travers ce site.

La partie statique du site web

Les étapes à suivre :

1. Choisir un arrière plan pas trop volumineux de type gif avec des motifs simples et des couleurs apaisantes.
2. **En haut de la page**, choisir une bannière assortie avec le pays en question : vous pouvez superposer plusieurs calques pour aboutir à un résultat satisfaisant.
3. Puis afficher en dessous de la bannière le menu de votre site horizontalement :

Accueil	Plan de site	Qui sommes-nous ?	Contact
---------	--------------	-------------------	---------

- Le menu **Accueil** renvoie sur la page index du site
 - Le menu **Plan de site** est pour afficher au centre de la page le plan du site : différents menus
 - Le menu **Qui sommes-nous ?** pour afficher des informations personnelles sur le binôme qui a préparé le mini-projet : nom, prénom, CNE, adresse email et photo.
 - Le menu **Contact** pour vous contacter en remplissant un formulaire
4. **A gauche de la page**, afficher un navigateur avec les menus suivants :
 - Sites et Monuments
 - Dans la page lien s'affiche pour chaque monument une photo avec une brève description (ne pas dépasser 3)
 - Index des villes
 - Dans la page lien s'affiche un tableau qui recense 3 villes au maximum avec leurs Nom, Superficie et Population.
 - Photos de la ville (Galerie de 5 photos au maximum)
 - Google map pour accéder à la carte de du pays
 - Dans la page lien s'affiche la carte googleMap qui va permettre à l'internaute de localiser facilement ce pays sans partir sur un autre site
 - Liens utiles
 - Dans la page lien s'affiche les liens vers des établissements publics du pays (au maximum 3). Il faut prévoir pour chaque lien un logo associé à l'établissement considéré.
 5. **A droite de la page** insérer une vidéo dans une fenêtre de 300*300

La vidéo est soit :

- Un documentaire sur la ville « image +son »
- Un diaporama contenant des images des personnes, endroits, cultures,..., du pays synchronisées par une musique que vous jugez adéquate (utiliser e_anim par exemple).

Il faut choisir un poster adéquat avec le contenu de la vidéo.

En bas de la vidéo insérer une fenêtre pour la newsletter et suivez les consignes données dans la **partie dynamique du site web**.

6. **Au centre de la page index** mettre une galerie des coups de cœurs du pays (miniatures des emplacements les plus conseillés du pays),
En cliquant sur chaque miniature une page s'ouvre pour donner plus de détails sur l'emplacement en question et dans laquelle vous pouvez conseiller des liens que vous jugez utiles pour plus d'informations.
7. **Au pied de page** Afficher un menu comme :

Suggestions

Condition d'utilisation

Copyright xxxxx 2014 - 2015

Attention :

- a. Il faut cibler le maximum de navigateurs : FF, GC en premiers, lorsque vous utilisez les produits et les balises MultiMedia.
- b. **Le haut la droite la gauche et le pied de page** sont les mêmes pour toutes les pages du site. Ce qui change est le centre de la page.

Les conseils suivants peuvent être utiles :

- Enregistrer les pages avec des noms sémantiques pour les URL en ligne.
- Nommer les pages par des titres parlants dans la balise <TITLE>.
- Préciser la date de création et celle de la dernière modification sur la page d'accueil (voir toutes les pages).
- Élaborer une navigation logique, simple et intuitive, **l'internaute ne doit pas se perdre**.
- Appliquer des styles CSS cohérents pour la mise en page de toutes les pages du site.

La partie dynamique du site web

L'application retenue pour la partie dynamique concerne la mise en place d'une newsletter pour le site. Une newsletter permet d'informer régulièrement toute personne qui le souhaite sur le domaine d'intérêt d'un site web. Elle a essentiellement pour but d'entretenir une relation de fidélisation avec les internautes. Pour notre exemple, la newsletter peut contenir les nouveautés relatives au pays choisi (manifestation scientifique, festival de musique, Événement sportif, etc.).

Le principe est le suivant :

- L'administrateur du site (authentifié par le login "admin") doit pouvoir insérer des news dans la table correspondante dans la BD. Chaque news est caractérisée par un titre, un résumé et un contenu de type texte. L'administrateur doit aussi pouvoir modifier ou supprimer une news. L'authentification de l'administrateur se fait en cliquant sur [Se connecter](#) (schéma ci-dessous).

- L'affichage résumé de la newsletter se fait dans la page d'index selon le schéma suivant :

Date de publication Titre de la news 1 Cliquez ici pour plus de détail
Date de publication Titre de la news 2 Cliquez ici pour plus de détail
Date de publication Titre de la news 3 Cliquez ici pour plus de détail
>> Toutes les news

[S'inscrire à la newsletter](#)
[Se connecter](#)

- Lorsque l'internaute clique sur [cliquez ici pour plus de détail](#), la news correspondante doit s'afficher au centre de la page (date, titre, résumé et contenu de la news).
- Lorsque l'internaute clique sur [>>Toutes les news](#) le résumé de toutes les news stockées dans la BD s'affiche au centre de la page. Si le nombre de news dépasse 10 afficher les news par page selon le schéma suivant :

Titre de la news 1 Résumé de la news 1 Cliquez ici pour plus de détail
Titre de la news 2 Résumé de la news 2 Cliquez ici pour plus de détail
Titre de la news 3 Résumé de la news 3 Cliquez ici pour plus de détail
.....

- Toute personne souhaitant recevoir la newsletter mensuelle par email doit s'inscrire à la mailing-list en cliquant sur [S'inscrire à la newsletter](#) et fournir son nom, prénom et adresse email. Le nom, prénom et l'adresse email de la personne doivent être ajoutés à la table internaute.
- Les deux tables de la BD que nous considérons pour cette application sont :
 - News (news_id, titre, résumé, contenu, date_publication)
 - Internaute (nom, prenom, email)

Les fonctionnalités principales à implémenter sont :

- Ajout d'une nouvelle news par l'administrateur.
- Liste de toutes les news actuellement stockées dans la BD pour l'administrateur avec possibilité de modifier ou supprimer une news.
- Enregistrement des internautes intéressés par la réception de la newsletter par email. La structure de l'email doit être vérifiée.

La réalisation de ce projet est assez libre. Vous êtes encouragés à prendre des initiatives et à proposer des améliorations. En particulier (optionnel) :

- Envoi de la newsletter par email en format html aux internautes inscrits.
- Gérer une photo pour chaque news.
- Rechercher une news par mot clé, etc.