

# Développement d'un site Web

## OBJET

Proposition de développement d'un site Web interactif ou avec un gestionnaire de contenu

## DATE

Avril 2018

## VERSION

1.0.0

# TABLE DES MATIERES

Table des matières.....	2
Développement du site Web .....	3
Proposition.....	3
Précisions .....	3
Structure de dossiers et de fichiers.....	4
DB.....	4
Doc (optionnel) .....	4
Web .....	4
Design (optionnel).....	4
README.txt .....	4
Échéancier.....	5
Note.....	5
Remise.....	5
Évaluation .....	6
Notes supplémentaires .....	7
Note 1.....	7
Note 2.....	7
Note 3.....	7
Note 4.....	7
Note 5.....	7
Note 6.....	7
Note 7.....	7

# DEVELOPPEMENT DU SITE WEB

## Proposition

Concevoir un site Web contenant un gestionnaire de contenu ou qui possède un aspect interactif.

Voici quelques exemples :

- Site de ventes de produits en ligne (sans passerelle de paiement) contenant :
  - o Une gestion des usagers (inscription, modification de profil, ...) ;
  - o Une gestion des produits offerts (achat, vente);
  - o Recherche simple et avancée
- Site informatif d'un produit informatique
  - o Avec téléversement (*upload*) et téléchargement de fichiers
  - o Avec un gestionnaire de contenu permettant de modifier entièrement le site Web
  - o Avec une section « Nouvelles », « Description du produit », etc.
- Conception d'un système de « blogues »
  - o Gestion des usagers (chaque usager peut avoir son blogue)
  - o Gestion des contacts (*followers*)
  - o Écriture de commentaires par les visiteurs
- Autres exemples :
  - o 9gag.com, twitter.com, un forum de discussion

## Précisions

- Le site Web sera nécessairement localisé en anglais et en français.
- La base de données Oracle sera utilisée.
- Le site Web sera valide selon les normes HTML et sera programmé dans les règles de l'art.
- Le site sera compatible avec les navigateurs installés au département
- Le site Web sera programmé en suivant la structure apprise au cours (MVC)
- Un Rich Text Editor sera utilisé (ex : TinyMCE ou CKEditor)
- Le site aura un ou plusieurs effets JavaScript (La librairie jQuery est acceptée)
- Il y aura un module de téléversement/téléchargement de fichiers/images.

# STRUCTURE DE DOSSIERS ET DE FICHIERS

Name ▲	Size	Type	D.
DB		File Folder	20
Doc		File Folder	20
Web		File Folder	20
Design		File Folder	20
README.txt	0 KB	Text Document	20

## DB

Ce dossier contiendra plusieurs scripts SQL.

- 1- structure.sql : Les énoncés SQL permettant de construire la base de données
- 2- data\_\*.sql : Les énoncés SQL permettant d'insérer les données initiales et nécessaires au bon fonctionnement du site Web

## Doc (optionnel)

Le dossier Doc contiendra tous les documents textes (Word, PDF, etc.) fournissant des informations sur le site Web.

## Web

Dossier principal où seront placés les fichiers PHP, HTML, etc. du site Web.

Les images devront être placées dans le dossier : images/

Les fichiers JavaScript devront être placés dans le dossier js/

Les fichiers CSS devront être placés dans le dossier css/

## Design (optionnel)

Le dossier Design contiendra tous les documents liés au design du site Web. Exemple : Photoshop, Gimp, Illustrator, etc.

## README.txt

**Très important !** Ce fichier contiendra les informations relatives à l'installation et au fonctionnement du site Web. Il contiendra également le mot de passe et le nom du compte usager de la base de données Oracle utilisés pour le site Web. Finalement, il possèdera les informations de connexion (nom de la page Web/nom usager/mot de passe) permettant d'accéder au gestionnaire de contenu du site Web.

# ÉCHEANCIER

## Note

Il est tenu de se présenter à chaque cours, puisque certaines informations et méthodes de travail seront données tout au long de la session.

## Remise

### **16 avril** Remise de la proposition du site Web

- Document « Proposition.docx » complétée et imprimée.
- Le dépôt git du projet doit contenir le fichier Proposition.docx dans le dossier Doc

*À ce point-ci, il est possible que votre proposition soit modifiée par le professeur afin d'y avoir un niveau de complexité satisfaisant.*

### **13 mai** Remise des livrables et présentation

- Présentation en classe de votre projet (entre 5-10 minutes par équipe)
- Remise complète du site Web (voir page précédente)
- Incluant :
  - Script de la base de données, code source et fichier README.txt

# ÉVALUATION

Document « Proposition.docx »	% 5
<b>Remise finale</b>	
Fichiers *.SQL de la base de données du site Web	% 5
- (structure.sql, *.sql)	
Ergonomie du site Web et du gestionnaire de contenu	% 20
- Apparence du site Web	
o Convivial et agréable à utiliser	
- Souci du détail	
- Utilisation d'un WYSIWYG	
- htaccess pour les pages 404 (not found).	
- Compatibilité entre les navigateurs	
Programmation	% 25
- Code HTML valide selon les normes W3C	
- Programmation orientée objet	
- Qualité de la programmation et de la structure du site	
- Indentation et commentaires (aux bons endroits)	
- Fichiers et code nettoyés (pas de fichiers, sections ou commentaires inutiles)	
- Utilisation d'un système de gestion de versions (git)	
Complexité du site Web	% 20
- Exemple : Module de recherche, gestion d'usagers/produits/nouvelles, Flux RSS, etc.	
Effet JavaScript (lightbox, fade in/out d'images, ...)	% 5
Module de téléversement et de téléchargement de fichiers/images	% 5
Module d'envoi de courriel via PHP	% 5
Internationalisation du site Web	% 5
Présentation du projet	% 5
-----	
Total :	<b>% 100</b>

Note :

Par le terme « gestionnaire de contenu », on fait référence à toute section qui offre des fonctionnalités de modification de pages Web et dont l'accès est contrôlé par un nom d'utilisateur/mot de passe.

# NOTES SUPPLEMENTAIRES

## Note 1

L'interface graphique ainsi que les images utilisées (pour la galerie photos, l'équipe, ...) ne sont pas fournies. Il faut donc utiliser son imagination et Google Images, PhotoShop, iStockPhoto, IconArchive et/ou autres.

## Note 2

Dans chaque fichier PHP, ajouter un entête semblable à :

```
/* -----  
*                                     *  
*   Projet synthèse : H2018         *  
*   Fait Par :                      *  
*                                     *  
* ----- */
```

## Note 3

Le site Web doit fonctionner avec le serveur http Apache tel qu'il est installé au département.

## Note 4

Ce travail se fait en équipe de 2 au maximum.

## Note 5

Le site Web doit être programmé en orienté objet, selon la méthode vue en classe.

## Note 6

Vous devez utiliser le système de gestion de versions git.

## Note 7

Si vous utilisez du code ou une fonction que vous n'avez pas fait vous-même, indiquez la référence(URL) au-dessus.