

## Projet Web : Réaliser un site web professionnel

Le projet est à réaliser impérativement en **trinôme**.

**Durée maximale : 30 jours.**

**L'objectif** : Ce sujet a pour but de synthétiser tout ce que nous avons vu au cours du semestre. Il servira de notation finale.

### Avant-propos

Tout au long du semestre, nous avons abordé un certain nombre de langages, de technologies et de concepts. Que nous y ayons consacré plus ou moins de temps, ceux-ci sont considérés comme acquis.

A vous donc de synthétiser toutes vos compétences dans un seul et même projet.

Vous devrez créer un site web professionnel de A à Z, « **à la main** », en utilisant les concepts vus en cours ou des technologies web d'actualités, à savoir :

- HTML5/CSS3. (**Exclusivement**)
- Javascript, jQuery, les plugins jQuery, et AJAX.
- XML et les API.
- **PHP7.4**, etc...

### Le sujet :

Vous pouvez choisir de développer le site institutionnel d'une entreprise, le site officiel d'une association, le site personnel d'un artiste/médecin/avocat, le site officiel d'une collectivité territoriale, etc...

Vous disposez d'une marge de liberté importante dans le choix du sujet exact (**Soyez Créatifs**), mais le site doit rester un site réaliste et tendant le plus possible vers un rendu de qualité professionnelle (pas de sites personnels, **pas de copier/coller**). Par contre, vous devrez **impérativement** utiliser toutes les technologies vues en cours et rappelées plus haut.

La date de rendu est fixée au **Mercredi 25 juin 2021 avant minuit**.

### Travail demandé

1. Adopter une analyse simple et cohérente,
2. Conception simple et réaliste.
3. Interfaces claires et ergonomiques.
4. Même charte graphique pour tout le site : La charte graphique devra contenir des visuels comme le logo, les couleurs (3 à 5 couleurs au maximum), les polices d'écriture, images ou encore des outils de communication visuelle, etc ...
5. La charte graphique **est la représentation finale de votre site**.

## Modalité d'évaluation

La semaine de soutenance des projets : **du 28 au 30 Juin 2021**

L'ensemble des fichiers composant votre site devra être déposé sur la plateforme Teams. **Chacun des deux membres du binôme devra effectuer ce dépôt.**

**La notation** : (voir CPS de la filière)

**Cette note tiendra également compte de l'originalité du sujet choisi et des difficultés affrontées dans le traitement de celui-ci : plus le site sera complet, varié et compliqué, plus ces choix seront valorisés.**

**Le projet doit être rendu trois jours avant le jour de la soutenance (au plus tard le 25 Juin 2021)** et devra être déposé sur la plateforme Teams de l'école, et par mail à l'adresse email [saadi\\_mo@yahoo.fr](mailto:saadi_mo@yahoo.fr) sous forme d'une pièce jointe au format ZIP/RAR qui devra contenir les fichiers et répertoires suivants :

- Un fichier README contenant les noms et prénoms des membres du groupe, ainsi qu'une description du contenu des répertoires ;
- Un répertoire CSS pour les .css;
- Un répertoire JS pour les .js;
- Un répertoire IMG pour les images et photos.
- Un répertoire BD pour la base de données (fichier .sql).
- Un répertoire docs contenant la documentation : rapport du projet (entre 14 et 20 pages), présentation du projet (.ppt ou .pdf) . . .
- Le tout doit être enregistré sur une clé USB opérationnelle (récupérable après dépôt des notes).

Le travail sera évalué selon les critères suivants :

- Originalité du sujet.
- Conformité aux standards W3C.
- Utilisation de JavaScript, de XML et PHP
- Qualité de la conception de l'application.
- Convivialité et ergonomie.
- Le respect de la charte graphique.
- Qualité du rapport de travail, (mise en page, mise en forme, correction des erreurs, table de matières, les chapitres, les illustrations ....)
- Soutenance orale présentant votre projet (10 min au max), au cours de laquelle vous devrez tous (membres du groupe) répondre aux questions sur votre projet.

Vous devrez rendre un rapport qui présente le projet (objectifs, utilisateurs cibles, ...), les choix techniques, leurs justifications et la structuration des pages web.

## Contraintes techniques :

1. Les parties Vue seront réalisées par HTML5/CSS3/JavaScript
2. La partie serveur sera réalisée par wamps server (phpMyadmin)
3. Le stockage des données : MySQL
4. WampServer (phpMyadmin/MySQL) / HTML5 / CSS3 / JavaScript.
5. Tous vos fichiers seront codés en UTF-8. Les noms des fichiers (y compris leurs extensions) seront en minuscules.

## Conduite du projet :

Le projet sera organisé sous format de livrable, chaque livrable doit être validé par le professeur.

Livrable 1 : Les noms du binôme, Le choix du sujet exact, la charte graphique, les Maquettes front office et back office (pages : index, article, galerie, header, footer, menus).

Livrable 2 : Front office

Livrable 3 : Back office

Livrable 4 : Livraison finale et manuel de l'utilisateur (papier + Vidéo + USB)

---

### Front Office / Back Office

Les termes de *Front Office* (littéralement « boutique ») et de *Back Office* (« arrière-boutique ») sont généralement utilisés pour décrire les parties de l'entreprise (ou de son système d'information) dédiées respectivement à la relation directe avec le client et à la gestion propre de l'entreprise.

---

#### Front Office

Le **Front-Office** (parfois appelé également *Front line*) désigne la partie frontale du site web, visible par la clientèle et en contact direct avec elle.

---

#### Back Office

Le **Back Office** à l'inverse désigne l'ensemble des parties du système d'information auxquelles l'utilisateur final n'a pas accès. Il s'agit donc de tous les processus internes au site web (mise à jour, gestion des contenus, enregistrement des clients, etc.).

Les dates des livraisons sont :

Livrable 1 : 30 Mai 2021 (7 jours)

Livrable 2 : 15 Juin 2021 (15 jours)

Livrable 3 : 22 Juin 2021 (7 jours)

Livrable 4 : 27 Juin 2021 (5 jours)

L'ensemble des fichiers composant votre site devra être déposé sur la plateforme Teams, selon la chronologie citée ci-dessus. Chacun des deux membres du binôme devra effectuer ce dépôt.