

Contrôle de la qualité III

TP2 (30%) - Web statique

420-PC4-AG

25 juin 2019

Le but de ce TP est de se familiariser avec les fondations de la programmation Web en procédant au développement et au contrôle de la qualité d'un site web statique.

À faire seul.

Ce TP doit utiliser HTML et CSS et respecter leurs standards. Vous devez procéder vous-même à la programmation entière du site.

Il s'agit de programmer le site qui présente et fait la promotion d'un (ou des) produit(s) ou un service dans le domaine de votre choix.

Étapes de création de votre site ?

Voici les étapes de réalisation de votre site :

1. La première tâche est de choisir le type de produit(s) ou de service(s) que voulez offrir sur votre site. Voici des exemples : vente de vêtements de mode, vente de produits pour bébé, services de dépannage informatique, vente de produits cosmétiques bio, vente une application mobile, vente d'une application de gestion de temps, Services de jardinage...etc. Ce ne sont que des exemples, vous pourrez choisir le domaine que vous voulez. Les deux types de sites suivants NE peuvent pas être utilisés : restauration et voyage.
2. Selon le domaine choisi, identifier les types de clients que vous ciblez par exemple les mamans entre 20 et 35 ans, des hommes célibataires, des familles avec des enfantsetc.
3. Une fois le domaine choisi, trouver 5 sites qui offrent des services ou des produits qui ressemblent à ce que vous voulez proposer (des concurrents) ou, même s'ils ne sont pas des concurrents, ciblent la même clientèle que votre site. Ces sites doivent vous inspirer. Ajouter ses sites dans l'outil Dropmark.
4. Construire une première maquette de votre site en utilisant un outil comme Balsamiq en s'inspirant des sites identifiés dans l'étape précédente. Vous allez copier les différentes parties des autres sites qui vous inspirent pour créer votre maquette.

5. Développer votre site avec du HTML et CSS. Vous êtes libre d'utiliser ou non le framework Bootstrap vu en cours. Noter que vous ne pourrez pas utiliser autre framework CSS que Bootstrap.

Que doit contenir votre site ?

Votre site doit au moins contenir les informations suivantes :

1. Votre site est constitué d'une seule page HTML.
2. Un menu en haut (3 à 4 éléments dans votre menu). Le menu doit changer de couleur de police ou de couleur de fond quand on passe la souris au dessus et quand on clique dessus. Quand on clique sur un élément du menu, on est dirigé vers la section correspondante en bas dans la même page.
3. Un logo
4. Un pied de page (footer)
5. Au moins trois images du produit ou du service pour lequel vous faites la promotion. Les images doivent être de bonne qualité et montrer les facettes de votre produit ou service.
6. Une description de votre produit ou service sous forme de petits paragraphes
7. Au moins un bouton (Exemple : Ajout Panier ou Acheter) pour inciter à acheter votre produit ou service.
8. Des informations relatives au produit et à ses caractéristiques en utilisant des icônes ou illustrations qui représentent chacune des caractéristiques ou fonctionnalités de votre produit suivi d'un texte.
9. Les informations relatives au produit ou service doivent être affichées sous forme de colonnes (3 à 4 colonnes).
10. Le site doit s'adapter à la taille des tailles d'écrans suivants :
 - a. Taille d'écran supérieure ou égale à 992px : afficher le site normalement
 - b. Taille d'écran inférieure à 992px : afficher le site en gardant juste une seule colonne (par exemple les caractéristiques de votre produit qui étaient affichées sur plusieurs colonnes doivent être affichées sur une seule colonne)

11. Utiliser 2 ou 3 types de police dans votre site.
12. Choisir des couleurs (3 couleurs maximum en plus de la couleur par défaut du texte) qui s'agencent bien (voir la roue de couleur vue en cours)
13. Les pages doivent être testées avec le navigateur Chrome.
14. Chaque page sera structurée en des zones comme on l'a vu en cours : en-tête, menu, sections et pied de page.

Pour la réalisation de ce site, vous pourrez utiliser uniquement du HTML avec du CSS. Vous pourrez aussi utiliser Bootstrap (optionnel).

Format et contenu du travail remis

- Votre travail doit être remis dans un fichier compressé sous format ZIP (Ne pas utiliser les autres formats de compression comme rar)
- Votre fichier **ZIP** doit **contenir votre nom**.
- Quand le fichier ZIP est décompressé, le dossier doit contenir **aussi votre nom**.
- Le dossier décompressé doit contenir les informations suivantes:
 - La page html
 - Un dossier css qui contient les fichiers CSS utilisés dans votre TP
 - Un dossier image qui contient les images utilisées dans votre TP
 - Un fichier « lisez-moi.txt » qui contient les informations suivantes :
 - Service ou produit que vous avez choisi
 - Le public cible
 - Lien Dropmarks pour accéder aux sites qui vous ont inspirés
 - Les noms des polices utilisés dans votre site
 - Le code hexadécimal des couleurs utilisées dans votre site
 - Un fichier PDF qui contient votre maquette.

Critères d'évaluation

[10 pts] Respect du format de remise des travaux tel que décrit dans la section : Format et contenu remis.

[10 pts] Sites des concurrents qui vous ont inspirés

[10 pts] Maquette de votre site inspirée de vos concurrents

[10 pts] Position du menu et changement de couleur quand on passe la souris ou on clique, position et taille du logo et du pied de page

[10 pts] Positionnement et qualité des images décrivant le produit

[10 pts] Texte, positionnement des caractéristiques du produit avec des icônes

[15 pts] Mise en page de votre site selon la taille de l'écran

[15 pts] Bon choix et utilisation des couleurs et des polices. Interface graphique soignée, testée et absence de bogues.

[10 pts] Respect des standards HTML et CSS, code indenté et facile à lire, utilisation des commentaires. Page structurée avec les balises structurantes : header, nav, section, footer

Date de Remise : 19 juillet 2019

Politique de retard

À partir de la PIEA, pour l'enseignement aux adultes, la politique de retard dans les remises de travaux a été précisée de la manière suivante :

- L'étudiant qui remet un travail en retard est pénalisé
- Le professeur enlèvera 10% du maximum des points par jour de retard, incluant les jours de fin de semaine.
- Après la remise des travaux corrigés, les retards ne sont plus admissibles. L'étudiant obtient la note zéro.

Politique de plagiat

Sera considéré comme du plagiat toute utilisation ou reproduction d'idées ou de matériel existants en format papier, analogique ou numérique, incluant tous les contenus sonores ou vidéos disponibles sur internet sous forme de montage ou de produit fini. L'utilisation de productions existantes sera permise seulement pour des fins d'analyse. L'utilisation de sources communes d'enregistrement sonore par deux ou plusieurs élèves entraînera aussi une sentence pour plagiat. Ce dernier implique la note zéro pour tous les protagonistes impliqués. L'utilisation de banques de sons fournies en classe n'est pas considérée comme du plagiat. L'utilisation de sons provenant d'internet, sous la forme non édités et destinés à un montage par l'étudiant est permise, sauf si ces sons font partie de la même oeuvre que celle proposée pour le travail

Politique linguistique

Le travail doit être produit en langue française (Rédaction, tournage, montage, habillage infographique, etc).

Politique de contenu

Sont à proscrire tous les contenus à caractère irrespectueux, diffamatoire ou explicite, qu'ils soient sexuels, racistes, religieux ou autres. Tout contenu devra être validé par le professeur avant d'être diffusé.