

Cégep de Jonquière

Département d'intégration multimédia

Travail de fin de session

Création multimédia 1

582-KEB-JQ
(1-3-2)

Session: Hiver 2013

Professeur: Frédérick Dompierre
Local (841.3C)
Adresse de courriel :
CÉGEP : .dompierre@cjonquiere.qc.ca
(COLNET également)

À remettre le 10 mai avant 16 heures

Travail réalisé seul(e) - 40 % de la note finale

Objectif : Permettre à l'étudiant de mettre en application les notions apprises en classe et de développer une application web responsive pour les supports suivants : Iphone, Ipad et ordinateur classique.

Objectifs spécifiques :

- Effectuer une recherche de contenu sur un sujet spécifié
- Créer une interface utilisateur selon les spécifications techniques d'un site Web mobile et classique
- Programmer de l'interactivité et intégrer les médias
- Tester le projet

Contexte : Produire par étapes et, dans une seule version css, un site web mobile

Le thème : Choix individuel

Spécifications techniques du projet

- 1- Une seule version fait en HTML5 et CSS3 fonctionnelle sur tous les appareils mobiles
- 2- Le projet doit respecter les normes et règles ergonomiques en vigueur (contrôle de qualité)
- 3- CSS et Javascript dans des fichiers externes

PLANIFICATION : (Rencontres fortuites enseignant- étudiants durant le processus de production)

Phase 1 : du 2 au 19 avril – validation du concept et du choix de sujet. Conception des maquettes fonctionnelles et des organigrammes de navigation. Design de la version mobile en production.

Phase 2 : du 22 avril au 3 mai – Production de la version mobile (Iphone, Ipad).

Phase 3 : du 5 au 10 mai –Contrôle de qualité

A) Site Web HTML5 –CSS3

Techniques intégration multimédia

*** Cette partie de l'intégration du site doit être « Responsive » sur le iPhone et sur le iPad. ***

Général : Le projet doit inclure les points suivants :

- 1- Approximativement entre 12 et 15 pages-écrans (incluant la page d'accueil) réparties en 4 ou 5 grandes sections
- 2- Le projet doit être fonctionnel sur Android et iOS
- 3- Un formulaire de contact avec une page PHP
- 4- Éléments médias de qualité et dans le bon format: textes et images
- 5- Le titre du site et de chacune des sections
- 6- Le choix des couleurs est libre, mais doit être efficace au « soleil » - luminosité extrême...

Spécifique : HTML5 :

- 1- Doctype HTML5
- 2- Charset HTML5
- 3- Balises structurantes (header, footer, etc.)
- 4- La balise viewport: <meta name="viewport" content="width=device-width">
- 5- Test pour explorer 9: <!-- [if lt IE 9]>
- 6- Nouveaux éléments dans les formulaires dont les « input »

Spécifique : CSS3:

- 1- Reset HTML5 dans la feuille de style
- 2- Coins arrondis **à au moins un endroit**
- 3- Dégradés linéaires sobres **à au moins un endroit**
- 4- Ombrage sur le texte **à au moins un endroit**
- 5- Ombrage sur une boîte **à au moins un endroit**
- 6- Polices personnalisées avec Font-face **à au moins un endroit**

Spécifique : aux media Queries:

- 1- Min-480 px
- 2- Min-768 px
- 3- Min-1024 px
- 4- Min-1200 px

Choix de technique de travail:

- 1- Desktop down – faire la version classique avant
- 2- Mobile UP - faire la version mobile avant

Évaluation du projet /40

Évaluation technique (/15)

Interactivité : /3
Fonctionnalité, accessibilité : /5
Méthodes de travail responsive: /5
Contenu et recherche : /2
*Contrôle de qualité : correction négative (des points sont soustraits)

Évaluation de la créativité (design, ergonomie) (/25)

Design : /10
Ergonomie: /10
Créativité et Originalité : /5

*De plus, tous les éléments non respectés de la grille de contrôle de qualité entraînera une perte de points selon leur importance. Il faudra faire une vérification à partir de la grille avant de remettre son projet. Cette grille vous sera remise dans le processus de production.