15 décembre 2016

**Présentation Orale**

1. Introduction

Bonjour à tous, nous allons vous parler d'un projet réalisé pour le cours de Web Design avec Madame Dupont. L'objectif de ce projet était d'adapter une page d'un site web existant en un CV en ligne qui nous correspond. Nous avons tous les deux fait ce projet mais nous avons décidé d'illustrer cette présentation par le CV de Képhren qui a été réalisé sur base du site web officiel de Skype. Pour le support visuel nous avons utilisé le site "slide.com".

°

°

Notre présentation sera divisée en 5 parties ;

* Le cahier des charges.
* Les objectifs
* Les différentes étapes de développement du projet.
* Les langages utilisés.
* Et enfin nous allons énumérer les problèmes rencontrés et les solutions apportées.

2. Cahiers des charges

°

Les consignes pour ce travail étaient de réaliser un CV qui suit le canvas d'un site web connu par exemple :

°

* Le CV de Philippe Dubost qui est calqué sur une page d’un produit Amazon

Le projet devra reproduire le design du site original le plus précisément possible.  
   
Le HTML et le CSS devront être personnels et adaptés :

* Pour le HTML5 les points à respecter étaient :
* La sémantique,
* La validité du code par HTML Validator,
* L'accessibilité suivant les normes de Amélie Boucher
* Les micro-datas (attributs particuliers pour le référencement)
* Pour le CSS les points importants étaient :
* Un design conforme à l'originale,
* Un design responsif.

3. Objectifs

°

À travers ce projet nous devions être capable de :

* Pouvoir développer un regard critique sur ce que nous voyons tous les jours et dans notre cas, sur internet.
* Pouvoir découper une page web en différentes sections au premier coup d'œil. En tant que Webdesigner lorsqu'on regarde un page web je pense qu'il est important de ne pas la regarder en tant qu'unité structurelle compacte mais plutôt comme une grande boîte qui englobe d'autre boite plus petites et ainsi de suite. Cette méthode permet de comprendre la structure d’un site.
* Il faut aussi être capable de recoder à notre façon une page d'un site professionnel existant.
* Quand le site est codé, un point important est de pouvoir intégrer nos informations c’est-à-dire modifier le texte et les images par du contenu intéressant.
* Pour finir dans ce type de projet, il faut pouvoir se mettre en valeur en mettant en avant nos connaissances en design et en codage. En effet ce projet sera visible dans notre portfolio, il est donc important de choisir un site qui nous permettra de montrer nos capacités.

4. Démarches

°

Je vais maintenant vous expliquer les différentes étapes de création de mon projet. Cette partie de la présentation est plus personnelle car d’une part c’est moi qui ai pris l’initiative de réaliser mon projet dans cet ordre, il y a d’autre façon de réaliser un CV en ligne et d’autre part car cette démarche n’est pas compatible avec des projets tels que la création d’un site d’E-commerce ou la création d’un portfolio par exemple.

°

1. (La première étape, a été) **Le choix du site**

Il faut choisir un site ni trop simple ni trop complexe car, comme dit précédemment, le projet doit représenter nos capacités, il faut donc choisir un site avec quelques difficultés techniques. De plus étant en infographie, il faut aussi choisir un site avec un certain design et bien sûr, un design qui nous correspond.

1. (Ensuite j’ai) **Fait une analyse globale de la page**

°

Repérer les éléments essentiels qui constitue la page. Les différentes sections, les différents blocs de texte, etc.…

1. (Pour pouvoir ensuite) **Intégrer la page en HTML/CSS**

Le but de l'exercice n'est pas de copier le code du site officiel. Il faut donc d’une part parvenir à comprendre la structure du site via l’étape précédente et d’autre part réussir à coder la page avec notre propre code.

1. (Après cela, j’ai refait une) **Analyse plus détaillée des différentes sections**

°

En repérant les éléments moins essentiels comme la mise en forme du texte, la typo, les marges, les animations, etc...

1. (Pour ensuite) **Intégrer ces détails avec un langage adapté**

Choix de la bonne méthode, ex : le positionnement, avec quel langage on va coder les animation, etc…

1. (Quand l’ensemble du site est codé pour une taille d’écran donnée, on peut) **Coder l’ensemble des media-queries**

°

Une des consignes pour ce projet était d’avoir un site qui s’adapte à toutes les largeurs d’écran, pour y parvenir j’ai analysé chaque section et identifier les media-queries.

°

1. (Et enfin j’ai) **Adapter le contenu visuel et textuel**

En intégrant mes informations personnelles.

5. Langages utilisées

°

* Html5 : Squelette et structure de la page
* Css3 : Design et éléments graphiques
* JavaScript : Actions et évènements

°

* JQuery : Ajout de fonctionnalités supplémentaires (ex : au scroll)
* SASS + Grunt : Pour coder plus rapidement et avoir un code propre

6. Problèmes rencontrés

°

* Combinaison Galerie/Slide  
  Sur le site officiel, dans la section Visite Guidée, la galerie est combinée avec un slider. C’est un choix de redondance que je n’ai pas choisis de reproduire car pour ma part, le slider indique qu’il y a plusieurs images dans la même section alors qu’en réalité le slider à la même fonction que la galerie.

°

* Problème couche de JS sur les animation CSS

Les deux galeries de mon site sont codées en CSS c’est très bien car ce langage est toujours chargé correctement par les navigateurs et le langage CSS est très léger donc plus rapide à charger. Mais, dans ce cas, les possibilités techniques du CSS sont limitées au niveau des animations il serait donc intéressant d’ajouter une couche de JavaScript par dessus afin d’améliorer la fluidité des animations et que si celui-ci n’est pas chargé correctement il reste quand même une animation CSS moins fluide.

°

* Problème Sur Google Chrome

°

Tous les navigateurs n’interprètent pas le code de la même façon, c’est pourquoi il est important de vérifier si son site est fonctionnel sur chacun d’entre eux ou en tous cas sur les plus utilisés. Sur mon site c’est la galerie de la section Projets qui m’a posé problème sur le navigateur Google Chrome. J’ai résolu le problème en ajoutant un bloc div autour de mes images.

* Problème de rétrocompatibilité

Même si IE8 est un navigateur qui tend à disparaître il est quand même toujours conseillé d’avoir un site qui soit compatible avec ce navigateur, personnellement j’ai rencontré quelques problème d’affichage sur mon CV à cause de la méthode de positionnement FlexBox mais ces problèmes peuvent être résolus en ajoutant des commentaires conditionnels.

7. Conclusion

Pour ma part je suis satisfait de mon travail, je pense avoir rempli le cahier des charges et respecter l’ensemble des objectifs. Il me reste encore quelques détails à affiner mais les premiers Feed-Back venant des profs sont positifs.

Je pense que ce type de projet n’est pas conventionnel dans le domaine professionnel mais le fait de recopier un bon site permet de voir l’ensemble des éléments qui font qu’un site est abouti.

Ce projet nous a permis de nous améliorer dans nos analyses de page web et nous permet aujourd’hui de créer de meilleurs projet au point de vue du design.