CERVANTES Fabien B1 A Informatique

Cahier des charges

Projet Web

Table des matières

[Présentation d’ensemble du projet 2](#_Toc10223549)

[Les objectifs du site : 2](#_Toc10223550)

[La cible adressée par le site : 2](#_Toc10223551)

[Périmètre du projet : 2](#_Toc10223552)

[Description de la charte graphique 2](#_Toc10223553)

[Charte graphique : 2](#_Toc10223554)

[Description fonctionnelle et technique 3](#_Toc10223555)

[Arborescence du site : 3](#_Toc10223556)

[Fonctionnalités : 4](#_Toc10223557)

[Pour le visiteur : 4](#_Toc10223558)

[Pour l’administrateur 5](#_Toc10223559)

[Informations relatives aux contenus : 5](#_Toc10223560)

[Contraintes techniques 5](#_Toc10223561)

[Référencement 5](#_Toc10223562)

[Prestations attendues 6](#_Toc10223563)

[Planning et organisation 6](#_Toc10223564)

# Présentation d’ensemble du projet

## Les objectifs du site :

Les objectifs du site sont divers. Le premier objectif est de réaliser une synthèse des connaissances acquises des Unités de Formation (UF) ‘Technologies Web’ et ‘Base de Données’. Cette synthèse prend donc la forme de notre site web / CV. Le deuxième objectif de ce projet est de posséder un site internet relatant les compétences acquises au cours de l’année.

## La cible adressée par le site :

Les personnes ciblées à travers ce site sont principalement les employeurs. En effet grâce à ce site ils auront une première vision de mes capacités web ainsi que de mes connaissances globales. Ils pourront également voir mon expérience professionnelle ainsi que les projets auxquels j’ai pu participer. Je pourrai donc utiliser ce site pour démarcher auprès de mes futurs employeurs dans le cadre de la recherche d’un stage ou d’une alternance.

## Périmètre du projet :

Dans le cadre du projet mon site ne doit pas être obligatoirement multilingue. La langue principale sera donc le Français.

Le site devra également être *responsive* afin de pouvoir s’adapter sur ordinateur ou sur smartphone.

# Description de la charte graphique

## Charte graphique :

Il n’y aura pas de couleur dominante sur le site web étant donné qu’il sera divisé en plusieurs catégories donc plusieurs couleurs. Cependant je souhaite que les couleurs varient entre le bordeaux, le bleu, et le gris. J’ai choisi de ne pas dépasser les trois couleurs afin de laisser le côté professionnel du site et ne pas lui donné un aspect « carnaval ».

En ce qui concerne les éléments visuels je souhaite en utiliser un plus d’une fois. Cet élément est le logo « Ynov Campus » qui est mis à notre disposition.



La police choisie pour la rédaction de texte dans le site web sera « Verdana Pro » pour sa simplicité ainsi que sa lisibilité.

A la demande de l’école la page d’administration devra être inspirée graphiquement sur un thème de ce type : <https://adminlte.io/themes/AdminLTE/index2.html> .

# Description fonctionnelle et technique

## Arborescence du site :

Le visiteur arrivera sur le site web sur la page d’accueil sur laquelle il pourra voir une photo, le nom prénom et la profession/filière d’étude de l’administrateur. A partir de la page d’accueil nous pourrons nous diriger soit sur la page « A propos » qui décrira la situation actuelle de l’administrateur ainsi que ce qu’il cherche, soit sur la page du Curriculum Vitae.

La page du C.V sera la plus fournie en informations. Celle-ci sera composée d’un bandeau permettant d’accéder aux différentes rubriques de la page en cliquant dessus au lieu de les rechercher en scrollant. En dessous de ce bandeau il y aura deux parties importantes qui sont les expériences et les formations du propriétaire du site. À la suite de ça il y aura trois images représentantes des projets réalisés au cours de l’année scolaire. Chaque image redirigera le visiteur vers une page unique décrivant le projet et contenant également une photo représentative de celui-ci. En dessous des projets se trouveront les compétences acquises par le détenteur du C.V ainsi que son niveau dans chacune de celles-ci. Ensuite le visiteur pourra trouver une catégorie « Divers » qui présentera brièvement les passions et passe-temps propre au propriétaire. Pour Finir nous pourrons trouver la catégorie « Contact » renseignant les coordonnées ainsi que le profil LinkedIn. A travers la catégorie « Contact » nous pourrons également envoyer un message au détenteur du site.

Une image contenant texte

Description générée automatiquementA la toute fin nous trouverons un lien sous forme de bouton qui nous mènera à la page d’administration du site. La page d’administration permettra au propriétaire du site de modifier les informations présentes sur son C.V.

## Fonctionnalités :

### Pour le visiteur :

Le visiteur devra pouvoir accéder aux différentes rubriques du site web. Tout le contenu du site lui sera montré. Le visiteur pourra ainsi naviguer sur celui-ci afin de se renseigner sur les compétences acquises et à quel niveau ou alors lire les différents projets déjà réalisés. S’il le souhaite, le visiteur pourra également contacter l’administrateur. Le visiteur se rendra sur la page de contact, renseignera son courriel et pourra écrire le message qu’il souhaite. Le message sera ensuite enregistré dans la base de données.

### Pour l’administrateur

L’administrateur pourra également accéder à l’entièreté du contenu du site web mais aussi le modifier s’il le souhaite. Pour la modification du contenu l’administrateur devra se rendre sur la page d’administration à travers celle du curriculum vitae. L’administrateur pourra modifier le curriculum vitae à sa convenance ou en fonction de son évolution professionnelle, les catégories seront donc toutes modifiables. De plus les courriels ainsi que les messages envoyés par les visiteurs seront également visibles par l’administrateur sur la page d’administration. Bien évidemment un code sera demandé avant de pouvoir effectuer des modifications afin que seul l’administrateur puisse modifier le contenu du site web.

## Informations relatives aux contenus :

Tout le contenu devra être contenu dans une base de données MySQL. La base de données contiendra donc plusieurs tables afin de faciliter la récupération et la modification des éléments.

Le site web sera composé principalement de deux contenus : du texte et des images. Les images peuvent être des photos, des logos ou encore des images représentatives des projets qui y seront décrits.

## Contraintes techniques

Le site web devra être créé à l’aide de plusieurs langages de programmation. Les langages assemblés vont donc permettre au site d’avoir toutes les fonctionnalités demandées.

Le premier langage voulu est le langage HTML, celui-ci va me permettre de structurer mon site web en plusieurs parties (expériences, formations, compétences et cetera)

Le deuxième langage sera le CSS qui me permettra de mettre en forme le site web, c’est-à-dire gérer l’aspect esthétique de celui-ci. Il me permettra également de faire mon site web en *responsive* (cf : Périmètre du projet).

Le troisième langage sera le JavaScript car à la demande de l’école le site doit être interactif et c’est donc avec ce langage que je pourrai mettre en animation mon site web.

Les quatrième et cinquième langage sont le SQL et le PHP, grâce à ces langages je pourrai aller lire dans ma base de données, récupérer les données voulues pour les injecter dans mon site web et aussi les modifier directement à travers ma page d’administration.

## Référencement

Lors de ce projet, le référencement du site web sera également noté, c’est pourquoi j’ai décidé d’opter pour plusieurs techniques de référencement. La première étape que je compte faire est l’insertion de mots clés dans les balises de titre ou de description. Ensuite je compte également effectuer des liens hypertextes afin que le visiteur puisse se rediriger sur la page souhaitée grâce à un mot clé. Je souhaite également mettre le lien pour se diriger sur mon site web dans ma description LinkedIn, cela permettra d’augmenter le nombre de visiteurs. Pour finir je souhaite lors de la programmation du site web le faire en mobile first, cette action aide à la popularité du site web vu sa facilité d’accès avec un smartphone.

# Prestations attendues

## Planning et organisation

La première étape à été de prendre en main le sujet afin de savoir exactement ce qui est demandé et de ne pas rater une étape. Ensuite il a fallu prendre chaque point un à un afin de trouver une solution à ceux-ci. Pour finir il reste l’organisation du projet et dans quel ordre celui-ci va se dérouler.

Pour commencer il y a donc eu la rédaction du cahier des charges ainsi que le schéma de l’ergonomie voulue pour le site web.

Ensuite il va falloir créer la base de données. Dans la base de données sont attendues plusieurs tables. Chaque table devra correspondre à une catégorie du site web. Prenons exemple de la table de données des expériences professionnelles :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Titre | Date de début | Date de fin | Employeur | Ville |
| 1 | Service Civique | 08/01/2018 | 07/07/2018 | Collège Lakanal | Aubagne |
| 2 | Manutentionnaire | 03/10/2018 | 27/04/2019 | Maison Béchard | Aix en Pce |

La suite du projet va donc être de programmer le site web. Donc une fois la base de données créée je compte programmer les pages une par une.

# Annexe :

## MCD

Une image contenant texte, carte

Description générée automatiquement