

Projet - Introduction au Web

Jules Chevalier

1 Objectifs du projet

Ce projet a pour but de créer un mini site Web pour vous présenter. La carte du site est présentée dans la figure 1. Les 3 pages constituant ce site auront des formes prédéfinies qu'il vous faudra suivre. Si d'aventure vous avez fini l'objectif de la séance en avance, le paragraphe Allez plus loin vous donnera d'autres instructions. Que vous ne fassiez l'objectif ou plus, pensez aux deux fondamentaux de la construction d'une page Web :

1. Séparer bien le fond de la forme, le HTML du CSS ;
2. S'appuyer sur des tableaux pour faire la présentation de la page est le meilleur moyen de récolter une note minable à l'examen.

N.B. : On ne le dira jamais assez mais lisez tout l'énoncé avant de poser une quelconque question.

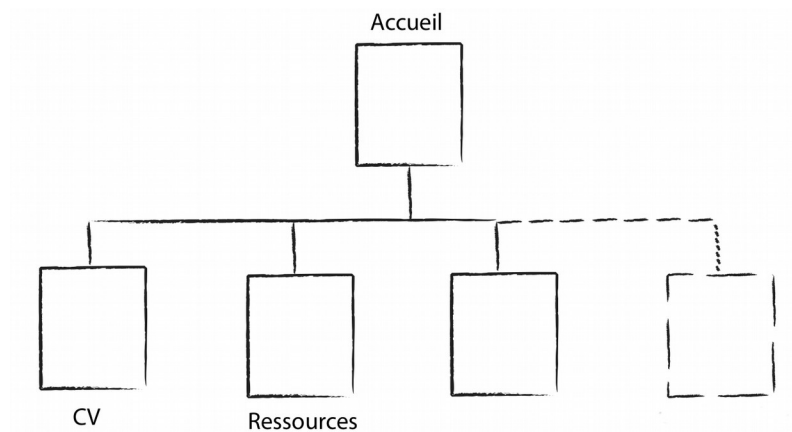


Figure1 – Carte du site

2 Validation du code

Vous devez obligatoirement vérifier votre code HTML ou CSS grâce aux validateurs du W3C :

- https://validator.w3.org/#validate_by_upload pour le HTML ;
- <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> pour le CDD.

Vous serez sanctionnés si un de ces validateurs indique des erreurs.

3 Présentation du site

3.1 Page 1: Accueil

La présentation de la page d'accueil est à calquer sur la figure 2.

Figure2 – Page d'accueil

Le bandeau supérieur Vous choisirez le titre de votre site qui se substituera au TITRE du schéma. La taille de votre titre doit être augmentée pour qu'il soit bien visible.

Le menu Le menu horizontal en-dessous du titre doit être une liste dont on aura changé les propriétés CSS list-style-type et display pour l'afficher sur la même ligne. Cette liste doit être centrée et chacun de ses éléments doit être espacé de 10 pixels. Pour cela, aidez vous du Supplément au cours ci-après. Chacun des éléments de la liste sera un lien sur la page correspondante du site. Enfin le menu doit présenter une bordure inférieure et supérieure continue sur tout la largeur de la page.

Le corps de la page Dans le corps de la page, vous vous présenterez, ainsi que le site (donc explications des deux autres pages). Ce texte devra être structuré à l'aide de titres (balises H_n , n allant de 1 à 6). Vous y intégrerez un formulaire de contact. On imaginera que ce formulaire sert à un utilisateur pour vous envoyer un message électronique (le formulaire n'est pas sensé fonctionner, il nécessite du php). Ce formulaire demandera :

- Le nom et prénom de l'utilisateur ;
- son adresse email ;
- le message qu'il veut envoyer.

Le pied de page Le pied de page contiendra toute information que vous jugerez utile pour toutes les pages de votre site, par exemple le copyright ou les mentions légales. Ces informations devront être centrées. Enfin le pied de page doit avoir une bordure supérieure.

3.2 Page 2 : Curriculum Vitae

Construire votre CV comme une page Web. La construction de cette page doit se faire selon la figure 3, à l'image de la page d'accueil. La photo doit être à droite de l'état civil. Elle doit avoir une bordure assez large pour que la photo soit mise en relief. Les titres (Formations, Compétences, Loisirs) doivent avoir une bordure inférieure prenant la largeur. De plus les titres devront être d'une couleur différente de celle de l'état civil. Les éléments des listes sous les titres doivent avoir une couleur différente de l'état civil et des titres.

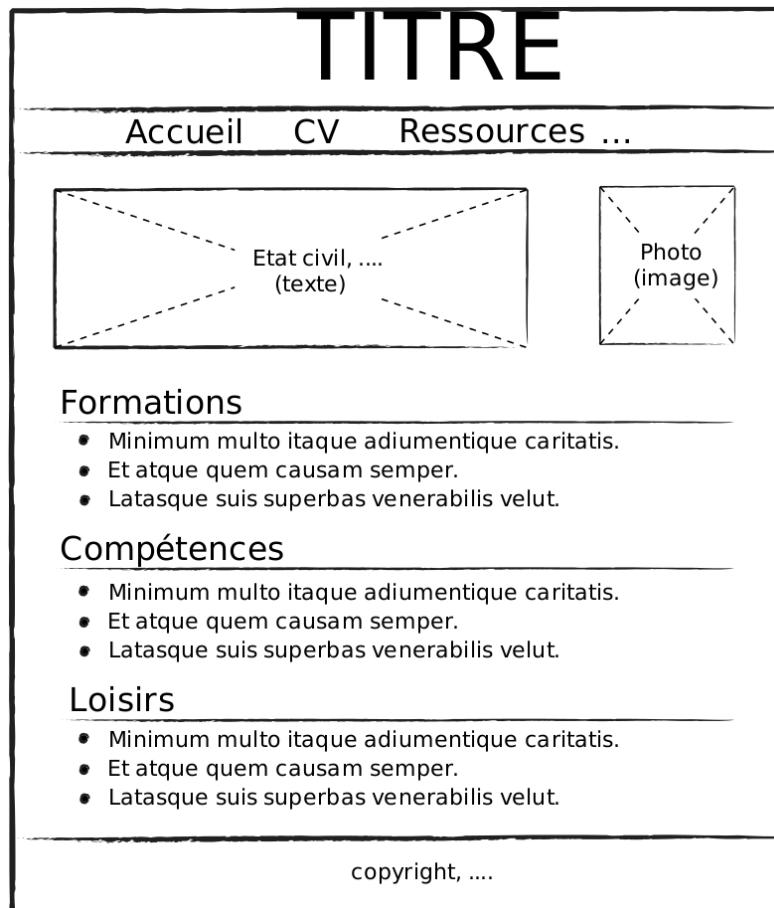


Figure 3 – CV

3.3 Page 3 : Ressources

Construire une page Web sur laquelle vous donnerez des liens vers des ressources ou dans laquelle sera affichée des objets externes. La construction de cette page doit se faire selon la figure 4, à l'instar des deux pages précédentes. De plus les spécifications suivantes sont à appliquer.

Vous prendrez exemple sur la présentation des titres de la page de CV pour les titres (Téléchargements, Animation, Exemple de code). Le choix des fichiers à télécharger est libre (en local ou depuis une url) :

- Un document pdf
- Un fichier zip
- images /photoCV.png (adresse locale)

Aussi, vous ferez apparaître dans le corps de la page une vidéo (balise html5). Les dimensions de l'objet correspondant sont 189 pixels de hauteur sur 446 pixels de largeur. Enfin vous ajouterez une section de code à l'intérieur d'un texte préformaté. Le code que vous y ferez figurer est à choisir par vos soins.

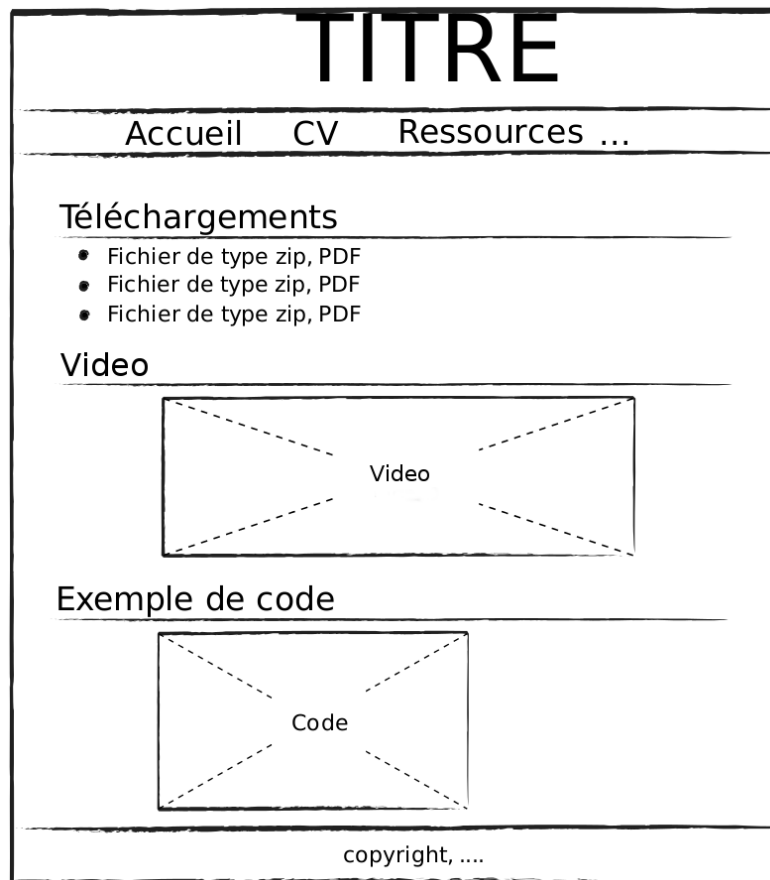


Figure4 – Ressources

4 Suppléments au cours

La figure 5 vous montre le comportement de ces propriétés pour un élément de type block. Ces propriétés ont le même comportement avec les éléments de type inline à l'exception des propriétés width et height qui n'ont aucun effet. On peut donc résumer en disant que la propriété margin fixe la largeur de la marge en dehors de la bordure et que la propriété padding fixe la longueur de la marge à l'intérieur de la bordure.

5 Allez plus loin

Pour aller plus loin, vous pouvez utiliser Bootstrap. Pour cela, ajouter la ligne suivante dans la balise `<head>`

```
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">
```

Vous pouvez ensuite consulter les pages <http://getbootstrap.com/examples/theme/> et <http://getbootstrap.com/components/> pour trouver des exemples des composants utilisables et de la manière de les utiliser.

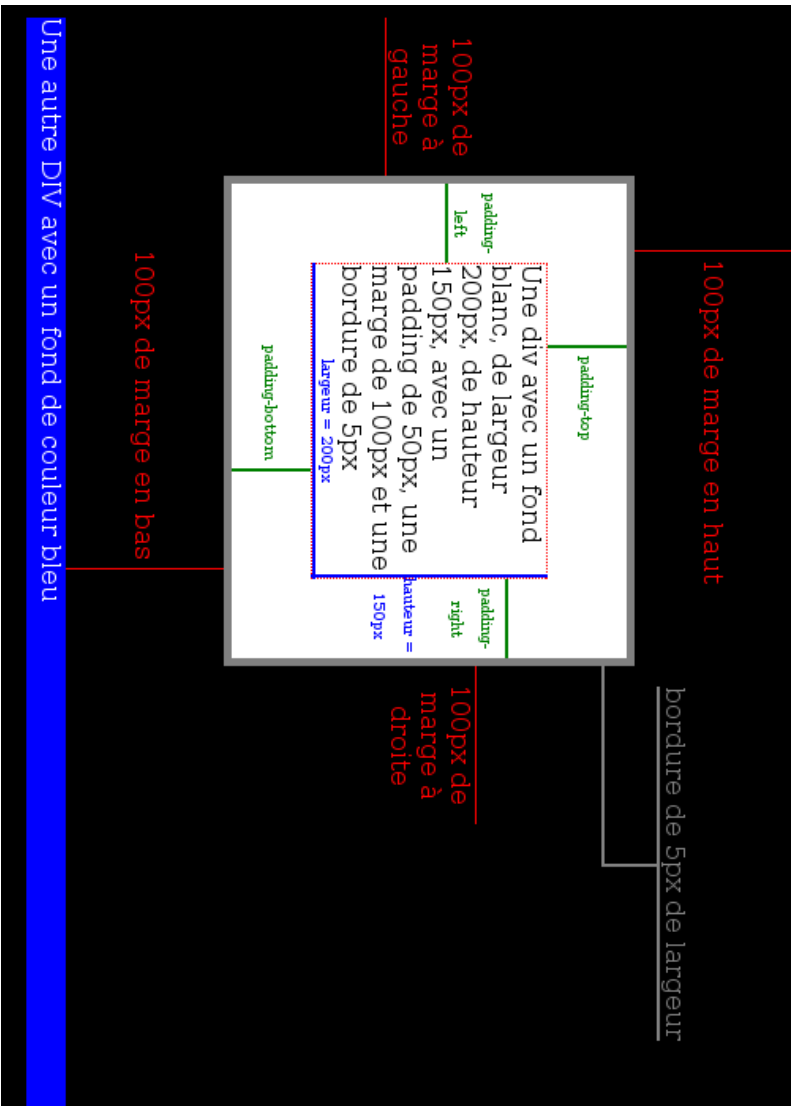


Figure5 – CSS