

Création d'un site personnel

Le but de ces quatre prochaines séances de TP est de vous familiariser à la création d'une page web en HTML / CSS. Pour cela, il va vous être demandé de réaliser votre propre site web personnel. Ce site web pourra vous servir, par la suite, comme support pour d'autres cours de votre cursus (e.g : travail graphique, etc.) ainsi que comme « carte de visite » dans votre recherche de stage.

Chacune des séances TP constituera une étape dans la réalisation de ce site. Les deux premières séances seront très didactiques et guidées, afin de vous aider au mieux dans la conception de votre site. Plus de liberté vous sera laissée lors des deux dernières séances afin que vous puissiez explorer les différentes possibilités du HTML / CSS et que vous personnalisiez votre site. Pour mener à bien ces activités, un travail de documentation personnel sera nécessaire. Un retour aux TD ainsi qu'à la matière vue en CM est indispensable. En outre, il existe sur le web de très nombreuses sources d'information à propos de la construction de site HTML (e.g : w3school du W3C).

Il est attendu que ce travail s'effectue de manière individuelle et que le résultat fourni soit issu d'un effort personnel. L'évaluation de ce TP, dont la note finale viendra compléter celle des TD, se fera sur base de l'assiduité, du bon suivi des consignes et, enfin, de la note attribuée aux travaux rendus lors du dernier TP.

1. Head

Votre site personnel devra répondre à certaines contraintes. Il devra contenir au minimum 3 pages, dont une page d'accueil, une page de contact et une page de présentation professionnelle (similaire à un CV). Vous pouvez si vous le désirez ajouter des pages supplémentaires. **Chaque page devra :**

- Avoir un titre
- Définir le doctype pour l'HTML5
- Définir l'encodage sur « utf-8 » (« charset »)
- Avoir une description
- L'auteur de la page doit être renseigné, ainsi que la date de création
- Spécifier que la page est en français (« Content-Language »)

Une attention particulière sera portée sur l'ergonomie du site. **Pensez à vérifier votre site sur différents navigateurs (au minimum : Google Chrome, Mozilla et IE) et avec différentes tailles de fenêtres.** Chaque page devra être validée par le validateur en ligne du W3C.

2. Page d'accueil

Dans un premier temps, créez une nouvelle page « index.html » qui vous servira de page d'accueil. Cette page vous permettra de vous présenter brièvement et d'attirer l'attention de l'utilisateur.

La page doit contenir :

1. Un titre « h1 » (e.g : Site personnel de Mr.Dupont)
2. Un premier sous-titre (e.g : « Qui suis-je ? »)
3. Un bref descriptif vous concernant (ne perdez pas trop de temps sur le contenu, vous pouvez mettre du lorem ipsum pour commencer)
4. Un second sous-titre (e.g : « Mon parcours », « Mes compétences »)
5. Un descriptif court de votre parcours (restez bref, le détail sera mis dans votre CV)
6. Un lien vers la page de l'iut de Tarbes doit être fait dans ce contenu
7. Ajoutez une photo de vous
8. Un menu permettant d'accéder aux autres pages sera ajouté ultérieurement

Contentez-vous de l'HTML pour le moment, le style des pages sera traité plus tard.

3. Page de contact

Nous allons maintenant créer une page de contact, qui permettra à une personne de vous contacter par mail. **Comme pour la précédente page, n'oubliez pas de compléter la partie « head ».**

Vous allez maintenant créer un formulaire permettant à quelqu'un de générer un mail. Pour cela :

1. Ajouter une zone de formulaire (<form method="post" enctype="text/plain" action="<mailto:votreadresse@mail>">)
2. Les balises <input> pour les éléments Nom, Prénom, Mail
3. La balise <select> pour la Raison
4. La balise <textarea> pour le Message
5. La balise <input> pour les boutons effacer et envoyer. (attribut « type » à paramétrer)

4. Menu + CSS

Commencez par créer 4 fichiers css, un premier général, qui contiendra les règles applicables sur toutes les pages, puis 3 autres qui contiendront les règles spécifiques pour chaque page (index, formulaire, CV). Pensez ensuite à importer les fichiers CSS nécessaires lors de la création de chaque page (page formulaire : CSS général + CSS formulaire).

4.1 Menu

Nous allons maintenant nous intéresser au CSS de votre site.

Pour commencer, nous allons créer une barre de menu permettant de naviguer sur toutes vos pages :

2 / 5 pages

1. Créez une liste « ul » avec « top_menu » comme id.
2. Ajoutez un élément « li » pour chacune des pages
3. Les bullets ne devront pas apparaître (cette règle doit seulement s'appliquer pour les éléments de ce menu → sélecteurs)
4. Le menu doit être centré horizontalement
5. Lorsque l'utilisateur passe la souris sur un de ces liens, une animation doit apparaître (e.g : background change de couleur, couleur de texte différent, ...)
6. Le lien de la page courante doit être mis en avant (e.g : background différent, texte en gras, ...)
7. Les liens doivent être cliquables et rediriger vers la page souhaitée ()



Page courante — **Accueil** Mon CV Contact

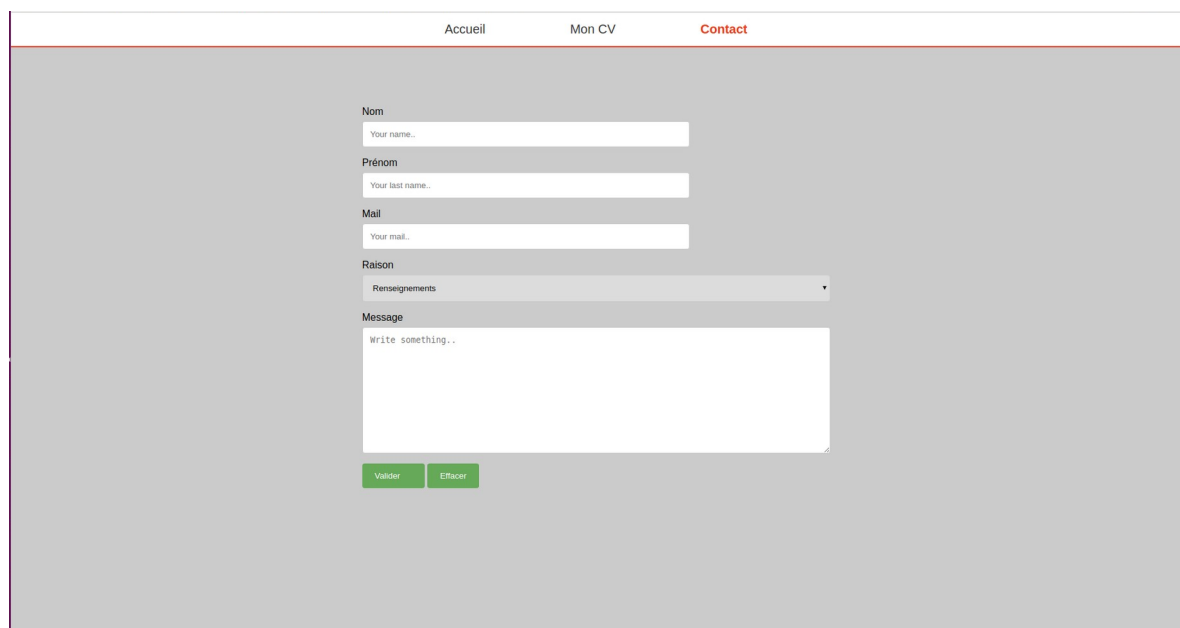
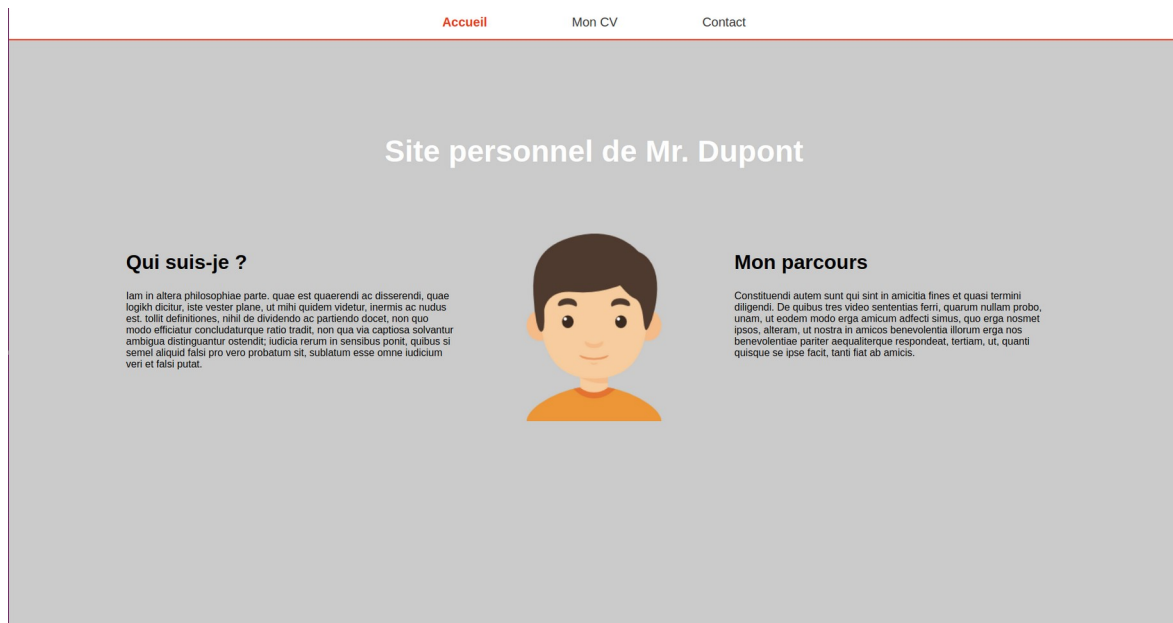
Une fois le menu créé, pensez à l'ajouter dans vos autres pages créées précédemment (accueil et contact).

4.2 CSS

Vous allez maintenant ajouter le CSS pour votre page d'accueil et votre page de contact.

Vous devez maintenant définir le CSS afin que vos pages correspondent au mieux aux deux maquettes suivantes. Voici quelques détails techniques :

- **Le texte doit-être en arial, sans-serif**
- **La couleur de fond est « #cccccc »**
- **La couleur des boutons (page contact) est « #4CAF50 »**



5. CV

Il est maintenant temps de créer une nouvelle page, celle de votre CV. Pour ce dernier point, vous êtes totalement libre pour le contenu html ainsi que pour le CSS, c'est votre site !

Deux règles restent tout de même à respecter :

- Un bouton en bas de page doit être ajouté afin de remonter en haut de page
- Un bouton doit être disponible pour rediriger vers votre CV en version pdf

Le partie « head » doit bien sûr être initialisé et le menu doit être présent.

Vous pouvez par ailleurs aussi modifier les autres pages (accueil et contact) ainsi que le menu, c'est votre site alors faites-le à votre image. Si vous apportez des modifications à ces pages, faites une copie des fichiers non modifiés, que vous m'enverrez avec les autres fichiers, afin que je puisse vous évaluer sur les points précédents ainsi que sur les modifications apportées.