

Votre Premier Site Web en HTML / CSS

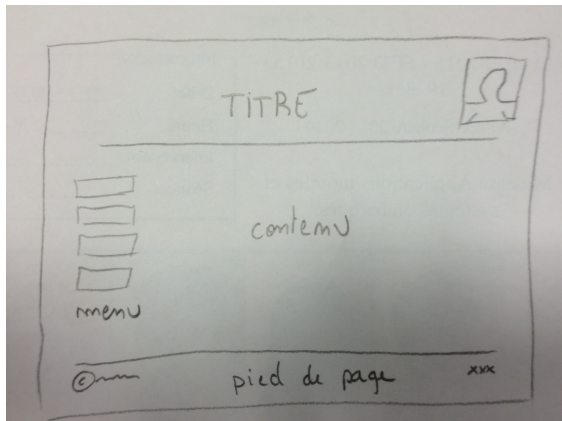
9 mars 2023

1 Cours HTML

- Lire les cours HTML :
 - Slides HTML5
 - <https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/introduction/>
- Vous pouvez expérimenter directement dans votre navigateur en lisant le cours : <https://codepen.io/pen/>
- Documentation technique sur les balises HTML : <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn>

2 Site Web statique

Construire votre site Web professionnel avec plusieurs pages (Accueil, Cv, Projets, ...). Ces pages HTML devront se conformer au standard HTML 5 édicté par le W3C (<https://html.spec.whatwg.org/>).



Toutes les pages de votre site devront présenter : un titre, un menu horizontal ou vertical, un contenu et un pied de page. Sur chacune des pages, le menu doit permettre d'accéder à toutes les autres pages du site (il ne doit jamais y avoir un lien intitulé "retour"). Dans la partie contenu, vous pouvez intégrer tous les documents qui vous semblent pertinents : photos, vidéos, ...

Marche à suivre :

1. Travaillez sur votre serveur Web local (cf. TP0)
2. Créer les dossiers SitePro/v1 dans votre dépôt git
3. Créer un fichier .html pour chacune des pages de votre site à l'intérieur de ce dossier : index.html, cv.html, projets.html
4. Ajouter le même menu dans toutes les pages. Exemple :

```
<nav class="menu">
  <ul>
    <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
    <li><a href="cv.html">CV</a></li>
    <li><a href="hobbies.html">Hobbies</a></li>
  </ul>
</nav>
```

5. Ajouter du contenu différent dans chaque page
6. Tester votre site via l'URL : <http://localhost:8080/SitePro/v1/> dans un navigateur Web

3 Cours CSS

- Cours CSS <https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/introduction/>
- Cours Bootstrap <https://www.pierre-giraud.com/bootstrap-apprendre-cours/>

4 Habillage de votre site avec CSS

Il s'agit maintenant d'habiller toutes les pages du site avec la **même** charte graphique. Dans ce premier exercice vous devez écrire tout le CSS vous-même. Pour cela, vous devez créer un fichier CSS (.css) conforme à la norme du W3C.

Marche à suivre :

1. Commencer par le style général de votre site (le layout e.g. menu à gauche) en utilisant des flexbox (`display: flex`)
<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/flexbox-modele-boite-flexible/>
<https://www.pierre-giraud.com/flexbox-css/>
2. Créer ensuite un style pour votre menu
3. Ajouter un style pour votre contenu
4. Ajouter enfin un identifiant CSS (`id="currentpage"`) pour l'entrée courante du menu. Par exemple, sur la page d'accueil, le lien Accueil du menu doit avoir un fond différent. Sur la page Cv, ce sera le lien Cv du menu qui aura un fond différent. Exemple :

```
<nav class="menu">
  <ul>
    <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
    <li><a id="currentpage" href="cv.html">CV</a></li>
    <li><a href="hobbies.html">Hobbies</a></li>
  </ul>
</nav>
```

5 Utiliser un thème Bootstrap

Choisissez un thème Bootstrap (de nombreux sites Web proposent des thèmes prêts à l'emploi : <https://startbootstrap.com/themes/>) et proposez une nouvelle version de votre site basée sur ce thème. Attention, choisissez un style :

- libre de droit (licence creative commons par exemple et indiquez où vous avez récupéré ce style),
- facile à modifier en lisant le code source par exemple,
- qui indique la page courante (entrée du menu sélectionnée).

6 Résultat attendu pour SitePro v1

Vous devez :

- avoir compris les bases de HTML et de CSS
- savoir déployer votre site Web sur le serveur **eden**
- savoir utiliser l'inspecteur de l'arbre DOM de votre navigateur

Votre premier site Web doit comporter :

- 1 fichier HTML par page du site
- au minimum 3 fichiers (`index.html`, `cv.html`, `projets.html`, ...)
- un même style sur toutes les pages (au minimum 1 fichier CSS)

Votre dépôt git doit contenir (au minimum) :

IDAW

- README.md
- SitePro
 - v1
 - index.html
 - cv.html
 - projets.html

index.html

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Hector Durand</title>
    <link rel="stylesheet" href="style1.css" type="text/css"
      media="screen" title="default" charset="utf-8" />
  </head>
  <body>
    ....
    <h1>Accueil</h1>
    ....
  </body>
</html>
```

cv.html

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Hector Durand</title>
    <link rel="stylesheet" href="style1.css" type="text/css"
      media="screen" title="default" charset="utf-8" />
  </head>
  <body>
    ....
    <h1>CV</h1>
    ....
  </body>
</html>
```

....