

Synthèse HTML & CSS

PMD

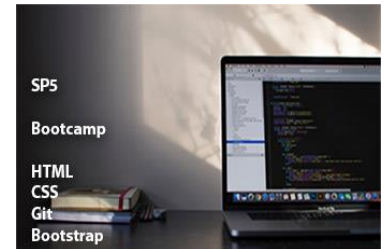


Table des matières

Synthèse HTML & CSS	1
Les métiers autour de l'intégration web.....	1
Quelques autres métiers.....	1
Intégrer en HTML&CSS	2
Qu'est-ce qu'une page web	2
Balises de bases	2
Structure d'une page HTML5 vierge	3
Organiser son texte.....	3
Insérer des images	4
Insérer des liens	4
Memento des balises html.....	4
Tuto - Cours HTML	4
Le CSS3	5
Ressources & outils.....	8

Les métiers autour de l'intégration web

Métier de développeur front end :

<https://www.youtube.com/watch?v=I6Sj2uC2TkA>

Quelques autres métiers

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLUN7koCjqU7AKH-Rm0LLETsFZfPYaZtMZ>

Intégrer en HTML&CSS

Qu'est qu'une page web

Des fichiers *html*, *css* et *js*

Ainsi que des ressources (*images*, *polices*, *icônes*...)



Structure :

Des sections, le haut / le milieu / le bas

Une page web est composée de briques HTML, les fameuses balises. Ex :

```
<h1>Bootcamp web SP5</h1>
```

En effet, le HTML et le CSS sont deux véritables standards en informatique.

Les navigateurs (Google Chrome, Safari, etc.) sont des programmes qui ont été construits pour pouvoir **lire du code HTML** au départ et qui ne peuvent aujourd'hui lire que du code HTML, CSS et JavaScript et nous allons donc nous appuyer sur ces langages (et sur le HTML en particulier) pour pouvoir afficher nos pages.

En bref : **quel que soit votre projet web** (blog, site e-commerce, application mobile, etc.), vous devrez forcément utiliser du HTML et du CSS.

Balises de bases

Nom de la balise	Fonction
<html> </html>	Balise principale
<head> </head>	En-tête de la page
<body> </body>	Corps de la page

Structure d'une page HTML5 vierge

Pour ne pas partir de rien nous avons ce genre de modèle :

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Titre de la page</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  ...
  <!-- Le reste du contenu -->
  ...
</body>
</html>
```

<https://www.alsacreations.com/article/lire/1374-html5-structure-globale-document.html>

Pour aller plus loin sur la structure de base :

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/structure-minimale-page/>

Organiser son texte

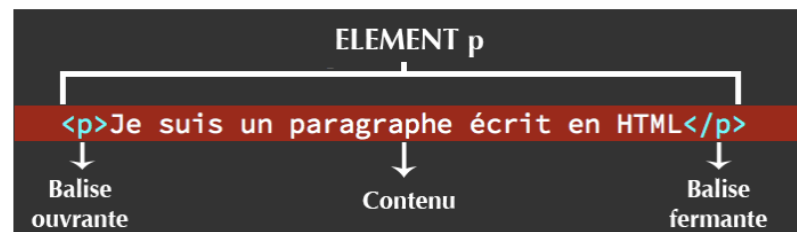
<p> </p>

<h1> </h1>

<h2> </h2>

...

 (liste ordonnée)



<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1604534-organisez-votre-texte>

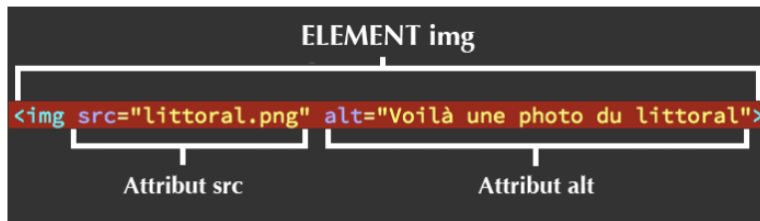
Pour aller plus loin sur les listes :

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/liste-ul-ol-dl/>

Insérer des images

- Depuis internet
- Depuis son pc

Notion d'attributs « alt » et « title »



<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1604791-inserez-des-images>

Insérer des liens

_blank

Ancre et id

Ajouter une page 2

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1604646-creez-des-liens>

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/lien-interne-externe-ancre/>

Envoyer un mail et télécharger

Mailto & Download : <https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/envoi-mail-telechargement-fichier/>

<!-- Les commentaires -->

Memento des balises html

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1608357-memento-des-balises-html>

<https://melanievidal.com/balises-html-developpement-web/>

<https://htmlcheatsheet.com/>

Tuto - Cours HTML

<https://apprendre-html.3wa.fr/html>

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

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3>

<https://www.alsacreations.com/>

Le CSS3

La peinture, la mise en forme

➔ *Cascading style sheet*

Comment ?

Ajouter du style

Balise <style> dans le html

et/ou

avec un fichier .css

<https://www.alsacreations.com/article/lire/160-link-ou-import.html>

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/ou-ecrire-code-css/>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1605060-mettez-en-place-le-css>

Le sélecteur, la propriété et la valeur

```
1 balise1
2 {
3     propriete1: valeur1;
4     propriete2: valeur2;
5 }
```

class et id

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1605060-mettez-en-place-le-css#/id/r-1604993>

/*Un commentaire CSS*/

Différence des éléments Inline/block

1- Bloc / block



Occupe toute la largeur disponible. Lorsque 2 éléments blocs se suivent dans une page, ils sont positionnés (par défaut) l'un **sous** l'autre.

Exemple typique d'élément bloc : l'élément `<p>` (le paragraphe).

2- En-ligne / inline



N'occupe que la largeur indispensable à l'affichage du contenu et ne provoque pas de retour à la ligne. Lorsque 2 éléments en-ligne se suivent dans une page, ils sont positionnés l'un à **côté** l'autre (si la largeur de page le permet).

Exemple typique d'élément en-ligne : l'élément `` (image).

<http://www.css-faciles.com/bloc-en-ligne.php>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1606168-decouvrez-le-modele-des-boites>

Voici quelques éléments de type bloc que vous connaissez sans doute :

- `<div>` : balise multi-usage. Cette balise est souvent utilisée pour positionner un contenu dans la page.
- `<h1> ... <h6>` : encadre un titre ou un sous-titre.
- `<p>` : paragraphe.
- ``, ``, `<dl>` : listes (non ordonnée, ordonnée ou avec définition).
- ``, `<dt>`, `<dd>` : élément de liste, définition, et titre de définition.
- `<table>` : tableau.
- `<blockquote>` : paragraphe indenté (décalé à droite) normalement utilisé pour présenter une citation.
- `<pre>` : bloc de code préformaté.
- `<form>` : formulaire de saisie.

Et voici quelques éléments en-ligne que vous avez sans doute déjà utilisés :

- `` : balise multi-usage, très pratique pour appliquer un style CSS à une portion de texte, par exemple.
- `<a>` : ancre, permet de créer un lien sortant ou permet de spécifier un point précis de la page vers lequel on veut diriger un lien.
- `` : utilisé pour marquer l'importance particulière d'une portion de texte. Tous les navigateurs actuels afficheront cette portion en gras. *NOTE : l'ancienne balise `` (bold) est obsolète et ne doit plus être utilisée.*
- `` : utilisé pour accentuer l'importance d'une portion de texte (de façon moins forte que ``). Tous les navigateurs actuels afficheront cette portion en italique. *NOTE : l'ancienne balise `<i>` (italic) est obsolète et ne doit plus être utilisée.*
- `` : image, permet de placer une image au milieu du flux de texte.
- `
` : saut de ligne. Voilà un cas tout à fait particulier d'élément en-ligne, qui provoque un saut de ligne. Malgré cette particularité, `
` n'est définitivement pas un bloc et doit être classé comme élément en-ligne.
- `<input>` : champs de saisie dans un formulaire, tel que ou
- `<abbr>` : signale une abréviation (placez votre curseur dessus pour voir le fonctionnement).
Note : Internet Explorer ne gère pas cette balise dans ses versions antérieures à la version 7.

Formater du texte

Font-size

font-style

font-weight

font-family

text-decoration

text-align



Vous ne pouvez pas modifier l'alignement du texte d'une balise *inline* (comme `` , `<a>` , `` , `` ...). L'alignement ne fonctionne que sur des balises de type *block* (`<p>` , `<div>` , `<h1>` , `<h2>` ...) et c'est un peu logique, quand on y pense : on ne peut pas modifier l'alignement de quelques mots au milieu d'un paragraphe !
C'est donc en général le paragraphe entier qu'il vous faudra aligner.

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1605329-formatez-du-texte>

Couleur de fond d'une balise html (background)

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/couleur-fond-background-color/>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1605551-ajoutez-de-la-couleur-et-un-fond>

Modèle de boîte (div & span)

Des boîtes vides bien pratiques !

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1606168-decouvrez-le-modele-des-boites>

Positionnement des balises

Relative, absolute et static

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/position/>

<https://www.alsacreation.com/article/lire/53-Guide-de-survie-du-positionnement-CSS.html>

<https://youtu.be/YGm1T7bVmJQ>

Memento des propriétés CSS

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1608902-memento-des-proprietes-css>

<https://tympamus.net/codrops/css-reference/#section-css-property>

Sélecteurs avancés

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1605060-mettez-en-place-le-css#/id/r-1605059>

Jeux sur les sélecteurs : <https://flukeout.github.io/>

Bonnes pratiques css

<https://graphiste.com/blog/bonnes-pratiques-css-feuille-style/>

Ressources & outils

Editeur de texte

VsCode

Pour coder nous devons avoir un éditeur de texte. Je propose **visual Studio Code** à télécharger gratuitement ici :

<https://code.visualstudio.com/>

SublimeText

Sublime Text est un éditeur de texte générique plus léger que VScode mais dispose de moins d'options

<https://www.sublimetext.com/>

Netfly – hébergement de sites statiques

<https://www.netlify.com/>

Codepen

Codepen est un site web qui permet de publier et partager du code.

<https://codepen.io/>

<https://jenseign.com/ressources/codepen/>

Banques de ressources css & html

<https://tympanus.net/codrops/category/tutorials/>

<https://www.blogduwebdesign.com/tag/css/>

Inspecteur d'élément

Très utile pour voir le code source d'une page et tester des modifications

<https://youtu.be/VXNw-eIEFlo>

Google 😊

Menu Ruban

<http://www.jacklmoore.com/notes/css3-ribbon-menu/>

Outils en ligne pour faire des dégradés en CSS

<https://cssgradient.io/>

<https://www.gradient.com/>

Intégrer une police personnalisée

<https://www.alsacreations.com/astuce/lire/630-fonte-personnalisee-site-web.html>

<https://fonts.google.com/>

Ombre portée générateur en ligne (css)

<https://html-css-js.com/css/generator/text-shadow/>

générateur triangle & hexagone etc + outils css

<https://outils-css.aliasdmc.fr/>

Site de tuto

<https://fr.tuto.com/css/>

<https://www.udemy.com/course/cours-html-css/>

Pierre Giraud, openclassroom vue en cours...

Youtube : grafikart, hugo tacher, purple giraf, pierre giraud...

ex :x

<https://www.youtube.com/watch?v=oEAuNzWXRjM&list=PLjwdMgw5TTLUeixVGPNI1uZNeJy4UY6qX>

Discours de Steeve Jobs

<https://youtu.be/x1Z9Ggqr84s>

A vous de jouer !

