

Formation Développement Web

LOUIS ALLARD

CONTACT@LOUISALLARD.FR

WWW.LOUISALLARD.FR

HTML

- HyperText Markup Language
- Langage de balisage

Quelques dates	
1989	Origine. HTML 1.0
1993	Apparition du navigateur NCSA Mosaïc qui permet d'intégrer la balise IMG et les formulaires.
1995	HTML 2.0. W3C (World Wide Web Consortium) est créé.
1997	HTML 3.2 et HML 4.0
2007	HTML 5

HTML

Le HTML est un langage balisé, il a été créé pour baliser le texte. Les pages s'enregistrent en '.html' et sont interprétées par le navigateur.

Exemple: <HTML>

<HEAD>

<TITLE>Exemple de page web</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<P>Hello World</P>

</BODY>

</HTML>

HTML

On retrouve deux grands types de balises: Les fermantes et les auto-fermantes.

Elles réagissent de la même manière, mais les auto-fermantes se passent de la balise de fermeture.

Exemple de balise fermante : `<table></table>`

Exemple de balise auto-fermante : ``

CSS

CSS: Cascading Style Sheet (Feuille de Style en Cascade)

Le CSS permet de styliser une page web. Il ne s'agit pas d'un langage de programmation.

Quelques dates	
1996	Introduction du CSS1
1999	Introduction du CSS3, il se augmente sa compatibilité auprès des différents navigateurs qui se développent. Il permet également la gestion des couleurs, la prise en compte de l'interface utilisateur etc.
2010	CSS4

CSS

Les fichiers s'enregistrent en '.css'. Ils s'appellent via un lien dans la page HTML ou le contenu peut également être insérer directement dans la page, cette dernière méthode n'est pas recommandé sauf justifications circonstanciées.

Chaque élément de la page HTML à traité est nommé par une 'classe' qui contient des 'propriétés' inscrites dans la feuille de style correspondante. Une 'classe' est un type de sélecteur.

CSS

Les différents types de sélecteurs sont :

- Sélecteur d'élément (ou sélecteur de balise)
- Sélecteur d'ID
- Sélecteur de classe
- Sélecteur d'attribut
- Sélecteur de pseudo-classe

CSS

Exemples :

- Sélecteur d'élément : `h1 { color: red; }`
- Sélecteur d'ID : `#monId { font-size : 14px; }`
- Sélecteur de classe : `.maClass { width : 80% }`
- Sélecteur d'attribut : `a[title] { color : grey; }` `a[href='http://www.exemple.fr'] { color: grey; }`
- Sélecteur de pseudo-classe : `a:hover { cursor : pointer; }`

CSS

Les display :

- **display:block** → passe à la ligne en fin de bloc
- **display:inline** → alignement en continu sur la largeur dispo, pour les listes. Les fils d'Ariane par exemple.
- **display:inline-block** → alignement côte à côte dans la limite du conteneur avec retours à la ligne automatiques
- **display:table/table-row/table-cell** → reproduction des tableaux HTML à partir d'une imbrication d'élément
- **display : list-item** → permet d'afficher n'importe quel élément HTML comme un éléments

CSS

Les positions :

- `position:relative` → l'élément reste dans le flux HTML ; ne déplace pas la suite (risque de recouvrement) ; l'élément devient référent de positionnement
- `position:absolute` → l'élément sort du flux HTML ; il sera placé par rapport à son premier parent positionné ; adopte un `display:block`
- `position:fixed` → l'élément sort du flux HTML ; il sera placé par rapport à la fenêtre du browser; il ne suit plus le défilement
- `float:left` ou `float:right` → l'élément sort du flux, est envoyé à 'extrémité de son conteneur ; le flux qui suit le contourne (habillage)

CSS

Mise en place :

Il y a trois manières d'intégrer du css.

En appelant un feuille de style. Pour ceci on passe par la balise `<LINK>`, qui permet d'une manière plus général d'appeler une ressource externe. Ex: `<link href="/style/link-element-example.css" rel="stylesheet">`

En integrant le style directement dans le fichier HTML, on utilise pour cela la balise `<STYLE>` que l'on mettra à la fin du fichier.

En mettant les attributs directement dans la balise. Ex: `hello world`

Seule la première méthode est recommandée.

CSS

Exercice :

Réaliser une page web pour créer votre cv en ligne.