



HTML



CSS



LE RECAP



C'est trop facile !



```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
</html>
```

POUR COMMENCER...

Quand on commence un fichier HTML (HyperText Markup Language), on écrit en premier le DOCTYPE !!
sans oublier les balises `<html>`

`<!DOCTYPE html>` : signifie que le document va être codé en html.

`<html>` : signifie que l'on commence à coder en html.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

C'EST COMME UN HUMAIN

Le fichier HTML à besoin d'une tête (head) et d'un corps (body) !



```
<head>  
  <meta charset="utf-8" />  
  <title>Je suis le plus beau titre</title>  
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />  
</head>
```

LA TÊTE...

C'est la partie du code qui sert à donner les informations générales de la page comme par exemple :

- meta charset (balise d'encodage pour les caractères spéciaux)
- title (titre de la page qui s'affiche dans votre onglet)
- link (balise qui associe votre page html avec une page css par exp)
- Keywords, Authors, Description ... (mais ça, on le verra plus tard ♥)



```
<body>
  <div class="fabulousWrap">
    <p>( ͡ಠ_ಠ) I'm so Fabulous !</p>
  </div>
</body>
```

ET LE CORPS...

C'est la partie visible de votre site !

L'ensemble de vos balises <div>, <p>, ou <form> par exemple doivent se trouver dans cette partie de votre code !



DANS LE CORPS IL Y A ...

UNE STRUCTURE

```
<nav> <!-- Pour faire une navbar -->  
</nav>
```

```
<header> <!-- Pour faire un header-->  
</header>
```

```
<div>  
</div>  
<!-- ou -->  
<section>  
</section>
```



DANS LE CORPS IL Y A ...

LES TITRES

```
<h1>Un très très grand titre</h1>
```

```
<h2>Un très grand titre</h2>
```

```
<h3>Un grand titre</h3>
```

```
<h4>Un titre</h4>
```

```
<h5>Un petit titre</h5>
```

```
<h6>Et un dernier titre</h6>
```



DANS LE CORPS IL Y A ...

LES LISTES

```
<!-- Liste ordonnée -->
```

```
<ol>
```

```
  <li>1 Item </li>
```

```
  <li>2 Item </li>
```

```
</ol>
```

```
<!-- Liste non-ordonnée -->
```

```
<ul>
```

```
  <li>1 Item </li>
```

```
  <li>2 Item </li>
```

```
</ul>
```



DANS LE CORPS IL Y A ...

DES URLS, IMGS, ...

<!-- Les commentaires

Et oui vous voyez déjà des commentaires depuis le début !-->

<!-- Lien ou URL -->

` 1 Item `

<!-- Image /\ Toujours renseigner le alt !! -->

``

<!-- Paragraphe -->

`<p> Lorem ipsum dolor </p>`



DANS LE CORPS IL Y A ...

DE LA MISE EN PAGE !

```
<!-- Italique -->
```

```
<p><em> Texte en italique </em></p>
```

```
<!-- Gras -->
```

```
<p><strong> Texte en gras </strong></p>
```

```
<!-- Mark -->
```

```
<p><mark> Texte en valeur </mark></p>
```

```
<!-- Span-->
```

```
<p><span> Texte en valeur </span></p>
```

Souvenez vous que le HTML est la mise en structure et non le design de votre page !



CE QUI NE FAUT PAS FAIRE !

Aucun texte hors balise

```
Un titre dissident <title>Un titre gentil</title> Un titre dissident
```

Les balises ne doivent pas s'entremêler

```
<p><span>Correct</span></p>  
<p><span>Incorrect</p></span>
```

Pas de CSS directement dans le HTML

```
<p class="textRight"><span>Correct</span></p>  
<p style="text-align:right;"><span>Incorrect</span></p>
```



```
<head>  
  <meta charset="utf-8" />  
  <title>Je suis le plus beau titre</title>  
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />  
</head>
```

POUR COMMENCER...

Le CSS (Cascading Style Sheets) permet de gérer le côté esthétique de votre page HTML.

On crée toujours un fichier .css qu'on va lier avec la balise <link> dans le head du HTML.



Avec du CSS, on peut créer

DES ID et CLASS

```
<div id="container">  
  <p class="paragraphe"> Un joli paragraphe </p>  
  <p class="paragraphe"> Un autre joli paragraphe </p>  
</div>
```

C'est via les id et class que l'on a le pouvoir de modifier le HTML. Mais attention :

L'ID est **UNIQUE**, il ne peut y en avoir qu'un seul dans une page
CLASS peut-être utilisé **AUTANT DE FOIS QU'ON VEUT**

Privilégier l'utilisation des class que les id.



Comment utiliser les

DES ID et CLASS

```
#container {  
    /** On cible l'id container avec le # **/  
}  
  
.paragraphe{  
    /** On cible les class paragraphe avec le . **/  
}
```



En CSS on peut modifier

LA TAILLE

```
#container {  
  width: 100%;  
  height: 500px;  
}
```



En CSS on peut modifier

LES MARGES

```
.P {  
    margin: auto;  
    padding: 15px;  
}
```

Margin : Marge extérieur

Padding : Marge intérieure

On peut saisir le margin et le padding de 3 manières différentes : comme l'exemple si-dessus ou

```
/** Individuel **/  
margin-top:10px; margin-bottom: 10px; margin-left: 15px; margin-right: 15px;  
/** Global **/  
margin: 10px 15px;
```



En CSS on peut modifier

LE FOND (Background)

```
#container {  
    background-color : #222222;  
    background-image : url('../IMG/niceBackground.jpg');  
    background-repeat: reapeat-x;  
    background-position: right top;  
    background-attachement: fixed;  
}
```

Background-repeat : Est-ce qu'on fait répéter l'image ? Juste en largeur ? Juste en longueur ? Ou on l'empêche de se répéter ?

Background-position : Est-ce qu'on veut que l'image soit en haut à droite ? en bas au centre ?

Background-attachement : Est-ce que le fond reste fixé au fond de la page ou non ?



En CSS, vous pouvez utiliser une couleur unique ou un dégradé.

COULEUR UNIQUE

```
background-color: #FFF
```

OU

```
background-color: white;
```

COULEUR DÉGRADÉ

```
background-color: linear-gradient(white, black);
```

OU

```
background-color: linear-gradient(#FFF, #000);
```

Vous pouvez faire un dégradé linéaire (linear) ou radial.



En CSS on peut modifier

LE TEXTE

```
.P {  
    color: #000;  
    font-size: 12px;  
    font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
    font-style: italic;  
    font-weight: bold;  
}
```



En CSS on peut modifier

LE TEXTE (Again (◡‿◡))

```
.P {  
  color: #000;  
  text-align: justify  
  text-align-last: center;  
  text-decoration: underline;  
  text-transform: uppercase;  
  text-indent: 50px;  
  letter-spacing: -3px;  
  word-spacing: 5px;  
  line-height: 1.7;  
}
```



En CSS on peut modifier

LE FLOTTEMENT (Float)

```
.imgR {  
    float: right;  
    clear  
}  
  
.paraL {  
    clear: left;  
}
```

Note : On peut utiliser un `overflow: auto;` comme un `clear` si des éléments sont plus grands que leur container.



En CSS on peut modifier

L'AFFICHAGE (Display)

```
.tousEnLigne {  
    display: inline;  
}
```

inline : Valeur par défaut, se comporte comme un ``

block : se comporte comme un `<p>`

table : se comporte comme un `<table>`

table-cell : se comporte comme un `<td>`

list-item: se comporte comme un ``

...

POUR + D'INFOS

http://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.asp



En CSS on peut modifier

LA POSITION

```
.jeSuisFixe {  
    position: fixed;  
}
```

static : valeur par défaut

absolute : élément placé en première position

fixed : élément qui reste fixé par rapport à l'écran

...

! Fixed et Absolute sortent l'élément du flux html !

POUR + D'INFOS

http://www.w3schools.com/cssref/pr_class_position.asp



POUR + D'INFOS

<http://www.w3schools.com/>

<https://developer.mozilla.org/fr/>

<https://openclassrooms.com/>

POUR VOUS AIDER

<https://validator.w3.org/>