

# Cours 3 : Bien organiser son code

Le texte affiché sur une page web est compris entre les balises **<body> </body>**.

C'est donc dans **<body> </body>** que nous allons écrire du texte à afficher en utilisant des balises HTML pour le structurer grâce à des paragraphes, des titres, des listes ou encore mettre en avant du texte important.

## Créez des paragraphes avec les balises **<p> </p>**

Les balises **<p> </p>** permettent de délimiter des paragraphes en HTML :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>Ma page</title>

  </head>

  <body>

    <p>Ceci est le contenu de mon premier paragraphe</p>

    <p>Ceci est le contenu de mon deuxième paragraphe</p>

  </body>

</html>
```

Oui, mais si je veux juste revenir à la ligne sans créer un paragraphe à chaque fois ?

Eh bien devinez quoi : il existe une balise pour cela !

## Revenez à la ligne avec la balise orpheline **<br>**

Pour revenir à la ligne, on utilise la balise orpheline **<br>** (pour *break*), on n'a donc pas besoin de la fermer :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

  <head>
```

```
<meta charset="utf-8">

<title>Ma page</title>

</head>

<body>

  <p>Ceci est le contenu de mon premier paragraphe, <br>dont le contenu est particulièrement long.</p>

  <p>Ceci est le contenu de mon deuxième paragraphe</p>

</body>

</html>
```

## Créez des titres avec les balises <h1>, <h2>, <h3>...

Les balises de titres vont de <h1> </h1> jusqu'à <h6> </h6>, ce qui permet de hiérarchiser et structurer le texte dans différentes sections, du niveau le plus grand, au niveau le plus petit.

Il faut toujours structurer sa page en commençant par un titre de niveau 1 <h1>, puis structurer l'intérieur avec des titres de niveau 2 <h2>, puis, si besoin de structurer l'intérieur, utiliser des titres de niveau 3, etc. **Il ne devrait pas y avoir de sous-titre sans titre principal !**

Ne confondez pas :

- La balise <h1> sert à créer un titre de niveau 1 qui sera affiché sur la page web.
- La balise <title> n'affiche rien sur la page web, elle affiche le titre de la page dans l'onglet du navigateur.

Ajoutons donc des balises de titre dans le code :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

  <head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Ma page</title>

  </head>

  <body>

    <h1>Bienvenue sur ma page</h1>

    <p>Ceci est le contenu de mon premier paragraphe</p>
```

<p>Ceci est le contenu de mon deuxième paragraphe</p>

<h2>Voilà mon sous-titre 1</h2>

<h3>Une sous-partie</h3>

<p>Un paragraphe</p>

<h3>Une autre sous-partie</h3>

<p>Tiens encore un paragraphe</p>

<h2>Voilà mon sous-titre 2</h2>

...

</body>

</html>

Votre navigateur affiche par défaut des tailles différentes de texte en fonction des titres, mais si vous voulez modifier la taille du texte, sachez que nous apprendrons à faire cela en CSS un peu plus tard.

## Créez des listes avec les balises <li> et <ul> ou <ol>

### Étape 1 : balisez les éléments d'une liste avec <li> </li>

Pour baliser les éléments qu'on veut mettre dans une liste, on utilise <li> </li> (pour "listed item" ou "élément de la liste" en français). Puis on les insère tous à l'intérieur d'une autre balise pour indiquer s'il s'agit d'une liste à puces ou d'une liste numérotée.

### Étape 2 : insérez la liste dans des balises <ul> </ul> ou <ol> </ol>

Les balises <ul> </ul> (pour "unordered list") permettent d'indiquer qu'on démarre une liste non ordonnée, c'est-à-dire, ce que l'on appelle en français **une liste à puces**.

Les balises <ol> </ol> (pour "ordered list") permettent d'indiquer qu'on démarre une liste ordonnée, autrement dit en français **une liste numérotée**.

Comme c'est particulièrement intuitif, je vous laisse admirer la simplicité de cet exemple :

<h1>Les fruits rouges</h1>

<ul>

<li>Fraises</li>

<li>Framboises</li>

<li>Groseilles</li>

</ul>

<h1>Ma journée</h1>

<ol>

<li>Je me lève.</li>

<li>Je mange et je bois de l'eau.</li>

<li>Je retourne me coucher.</li>

</ol>

## Mettez en valeur du texte important

Dans le texte qui s'affiche sur une page web, vous aimeriez faire ressortir certains mots en particulier.

La balise la plus utilisée pour cela est **<strong>** mais HTML vous propose différents moyens de mettre en valeur le texte de votre page :

Balises	Traduction par le navigateur
<a href="#"><u>&lt;mark&gt; &lt;/mark&gt;</u></a>	Surligner le texte.
<a href="#"><u>&lt;em&gt; &lt;/em&gt;</u></a>	Mettre le texte en italique.
<a href="#"><u>&lt;strong&gt; &lt;/strong&gt;</u></a>	Mettre le texte en gras.

## En résumé

- Le HTML comporte de nombreuses balises qui nous permettent d'organiser le texte de notre page. Ces balises donnent des indications comme "Ceci est un paragraphe", "Ceci est un titre", etc.
- Les paragraphes sont définis par la balise <p> </p> , et les sauts de ligne par la balise orpheline <br>.
- Il existe six niveaux de titre, de <h1> </h1> à <h6> </h6>, à utiliser selon l'importance du titre.
- On peut mettre en valeur certains mots avec les balises <strong>, <em> et <mark>.
- Pour créer des listes, on doit utiliser la balise <ul> (liste à puces, non ordonnée) ou <ol> (liste ordonnée). À l'intérieur, on insère les éléments avec une balise <li> pour chaque item.

