

L'essentiel du HTML5 (HyperText Markup Language)

Code minimal

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset= "utf-8" />
    <title>Mon titre</title>
  </head>
  <body>
    <p> ceci est un paragraphe <br/> avec saut de ligne </p>
  </body>
</html>
```

<p> ...</p> sont des balises de type block qui permettent délimiter le début et la fin d'un paragraphe.

 est une balise orpheline qui permet de sauter une ligne. On peut aussi écrire
.

Les titres

Il y a six niveaux de titres :

- <h1> Titre très important </h1>
- <h2> Titre important </h2>
- <h3> </h2>
- <h4> </h2>
- <h5> </h2>
- <h6> Titre vraiment pas important </h6>

La mise en valeur de certains mots

- Mise en valeur d'un texte Pour mettre un peu en valeur un texte
Par défaut le navigateur affiche le texte en italique, nous verrons comment avec une feuille de style css le configurer à notre convenance.
- Mise en évidence d'un texte Pour bien mettre en valeur
De même par défaut le navigateur affiche les mots en gras, mais il est possible de le paramétrer autrement.
- Faire ressortir un texte ou des mots <mark>Pour faire ressortir un texte ou des mots </mark>
Par défaut le texte est surligné par le navigateur.

Les listes

- Liste non ordonnée

```
<ul>
  <li> Premier point </li>
  <li> Deuxième point </li>
  <li> Troisième point </li>
</ul>
```

- Liste ordonnée

```
<ol>
  <li>Point numéro 1 </li>
  <li>Point numéro 2 </li>
  <li>Point numéro 3 </li>
</ol>
```

Insertion d'une image

Code minimal permettant d'insérer une image: ``
Cette balise est une balise orpheline comme `
`, elle est accompagnée de deux attributs :

- `src` qui permet d'indiquer le nom du fichier.
- `alt` : qui affiche un texte alternatif dans le cas celle-ci ne peut pas s'afficher.

On peut également y intégrer une info bulle à l'aide de l'attribut `title` comme ci-dessous:

```
<img src "images/montagne.jpg" alt="une photo" title="info"/>
```

Si une image illustre le texte et n'est pas seulement décorative, il est conseillé de la placer au sein d'une balise `<figure>`. La balise `<figcaption>` permet d'écrire la légende de l'image, comme l'indique l'exemple ci-dessous :

```
<figure>
  
  <figcaption> Légende </figcaption>
</figure>
```

Créer des liens

- Un lien vers un autre site: `Site `
- Un lien vers une autre page de son site
 - Pour une page située dans le même dossier que la page courante : `Site `
 - Dans le cas où la page est située dans une page parente: ` Site `
- Un lien vers une ancre: `<h2 id="ancre1"> Titre </h2>Ancre1 `
- Un lien avec un info bulle: ` page2 `
- Un lien pour envoyer un email : ` Envoyer moi un mail `
- Un lien pour télécharger un fichier: ` Télécharger <a>`

Les Tableaux

- Balises obligatoires:
 - `<table> </table>` permet d'indiquer le début et la fin du tableau.
Cette balise est de type bloc, il faut la placer en dehors d'un paragraphe.
 - `<tr> </tr>` : indique le début et la fin d'une ligne du tableau.
 - `<td> </td>` : indique le début et la fin du contenu d'une cellule.
- Balises facultatives qui permettent de structurer un tableau :
 - `<caption> Titre </caption>` permet d'indiquer le titre du tableau.
 - `<thead> </thead>` permet de définir l'entête du tableau.
 - `<tfoot> </tfoot>` permet de définir le pieds du tableau.
 - `<tbody> </tbody>` permet de définir le corps du tableau.

Se référer à la partie css pour la mise en forme d'un tableau.

Les balises

- Balises de type block ou de type inline : Il y a principalement deux types de balises en HTML:
 - soit des balises de types inline : comme par exemple les liens `<a> `
 - soit des balises block : comme par exemple pour les paragraphes `<p> </p>`.
Une balise de type block crée automatiquement un retour à la ligne avant et après alors qu'une balise de type inline se trouve obligatoirement à l'intérieur d'une balise block.
- Balises universelles Il existe deux balises génériques `span` et `div` :
 - `span est de type inline `
 - `<div class= " nom_classe"> div est une balise de type block </div>`.