

02 – Langage HTML5



1. Vos premières balises

Travail à faire : Commençons par créer, dans le dossier WEB, un **nouveau dossier** Cours_HTML_CSS , puis un **nouveau fichier** index.html (sauvegardez-le au format html !) et écrire les 2 lignes suivantes :

```
Bonjour,  
Bienvenue sur mon site.
```

NB : Respectez bien le **retour à la ligne** afin d'avoir 2 lignes de code.

Observez le résultat dans le navigateur : La page web qui s'affiche montre que le texte est affiché sur une seule ligne ! Pourquoi ? : Le langage HTML est un **langage à balise**. Les balises s'écrivent sous la forme suivante :

```
<balise> </balise>
```

Elles **s'ouvrent** et se **ferment** pour délimiter le contenu (début et fin d'un titre, par exemple).

Travail à faire : Remplacez l'exemple ci-dessous dans votre fichier index.html :

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4  |    <!-- en-tête de la page-->
5  |    <meta charset="UTF-8">
6  |    <title>Cours HTML CSS</title>
7  </head>
8  <body>
9  |    <!-- contenu de la page-->
10 |    Cours HTML CSS
11 </body>
12 </html>
```

NB : Remarquez bien l'**indentation** des balises (le décalage vers la droite). C'est comme dans tous les langages de programmation, une **habitude** de programmation que vous devez avoir ! Cela permet à votre **code** d'être plus **clair**.

<!DOCTYPE> : Elle est indispensable car c'est elle qui indique qu'il s'agit bien d'une page web HTML.

<html> : C'est la **balise principale** du code. Elle englobe tout le **contenu** de votre page. Comme vous pouvez le voir, la balise fermante **</html>** se trouve tout à la fin du code !

<head> : cette section donne quelques informations générales sur la page comme son titre, l'encodage (pour la gestion des caractères spéciaux), etc. Cette section est généralement assez courte. Les informations que contient l'en-tête ne sont pas affichées sur la page, ce sont simplement des informations générales à destination de l'ordinateur. Elles sont cependant très importantes !

<body> : c'est là que se trouve la partie principale de la page. Tout ce que nous écrirons ici sera affiché à l'écran. C'est à l'intérieur du corps que nous écrirons la majeure partie de notre code.

<meta charset="utf-8"> : Cette balise vous permet d'enlever les problèmes d'affichage des accents grâce à l'encodage utf-8.

<!-- --> : Cette balise sert à mettre un commentaire. Elle vous servira de pense-bête pour ne pas oublier à quoi sert une partie de votre code ou autre.

Vous pouvez APPRENDRE PAR COEUR ce bout de code !

Ces **balises** permettent de créer un **squelette** de site. Pour avoir un meilleur **visuel**, vous devrez utiliser d'autres balises pour mettre le texte « en forme » mais nous verrons avec le **CSS** une autre façon de faire de la mise en forme de la page web. N'oubliez pas que `<balise>` commencera la mise en forme de votre mot (ou phrase ou paragraphe), et `</balise>` terminera votre sélection de mise en forme. Vous trouverez la liste des balises ici : <https://www.w3schools.com/tags/default.asp>

Voici **d'autres éléments** simples qui se trouvent dans les balises.

Vous pouvez également les **APPRENDRE PAR COEUR** :

`<p> </p>` : Permet de délimiter un **paragraphe**, cela permettra d'espacer plusieurs suite de texte. `<p>` signifie « Début du paragraphe » et `</p>` signifie « Fin du paragraphe ».

`
` : Permet de **retour à la ligne**. Cette balise est particulière, elle s'ouvre et se ferme en même temps. On appelle cela une **balise orpheline**.

`<h1> </h1>` : Permet de définir un **titre**. On a **six niveaux de titre** en HTML. `<h1>` signifie « titre très important », `<h2>` signifie « titre important », `<h3>` « sous-titre », etc.

` ` : permet de mettre en **gras**.

` ` : permet de mettre en **gras** ou de signaler que c'est un **mot important**

` ` : permet de mettre en **italique** ou de mettre en évidence mais de façon **moins importante**

`<mark> </mark>` : permet de **surligner** pour montrer le résultat d'une recherche

`<u> </u>` : permet de **souligner**.

` ` : Permet de créer un décalage afin de générer une **liste non ordonnée**.

` ` : permet de faire la même chose mais en faisant une **liste ordonnée**.

` ` : permet de créer une **puce** de la même manière que cette liste. Elle va de pair avec la balise `` ou ``. Elle est incluse dans cette dernière pour lister les différents **items**.

Travail à faire : Téléchargez le fichier `index_a_modifier.html` depuis **Moodle**. Renommez ce fichier en mettant votre nom de famille (`nomfamille_index.html`) puis **modifiez**-le afin d'obtenir le résultat que vous trouverez dans l'**image index_modifié.JPG** que vous pouvez télécharger depuis Moodle (vous pouvez l'agrandir et la placer où vous voulez dans votre écran pour bien **analyser les modifications demandées**) :

Pour l'affichage de **caractères spéciaux**, allez voir la page :

<https://www.commentcamarche.net/contenus/489-caracteres-speciaux-html>

Travail à faire : Vous **validerez** le code HTML produit en le **copiant/collant le code** sur le site http://validator.w3.org/#validate_by_input. Aucune erreur ne doit être déclenchée (les warning sont possibles).

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="fr">
3.   <head>
4.     <!-- En-tête de la page -->
5.     <meta charset="utf-8" />
6.     <title>Mon Titre</title>
7.   </head>
8.   <body>
9.     <h1><em>Hypertext Markup Language</em></h1>
10.    <hr>
11.  </body>
12. </html>
```

Travail à faire : Déposez votre travail, une fois terminé, dans le répertoire correspondant de **Moodle** !