



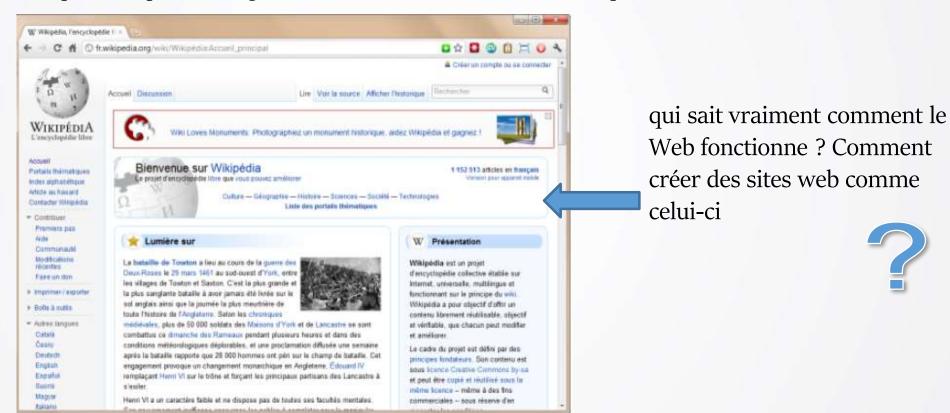








Avec le navigateur, vous pouvez consulter n'importe quel site web. Voici par exemple un navigateur affichant le célèbre site web Wikipédia :



Il s'agit de **langages informatiques** qui permettent de créer des sites web. Tous les sites web sont basés sur ces langages, Ils sont la base même du Web.

Langages HTML et CSS

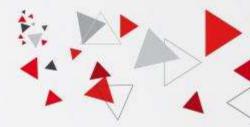
Les langages HTML et CSS sont à la base du fonctionnement de tous les sites web.

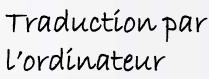
L'ordinateur se base sur ce qu'on lui a expliqué en HTML et CSS pour savoir ce qu'il doit afficher, comme le montre la figure suivante.

Résultat visible à l'écran













Les rôles de HTML et CSS

- •HTML (HyperText Markup Language)
- •Son rôle est de gérer et organiser le contenu.
- •C'est donc en HTML que écrirez ce qui doit être affiché sur la page : du texte, des liens, des images...

- CSS (Cascading Style Sheets, aussi appelées feuilles de style)
- •le rôle du CSS est de gérer l'apparence de la page web (agencement, positionnement, décoration, couleurs, taille du texte...).

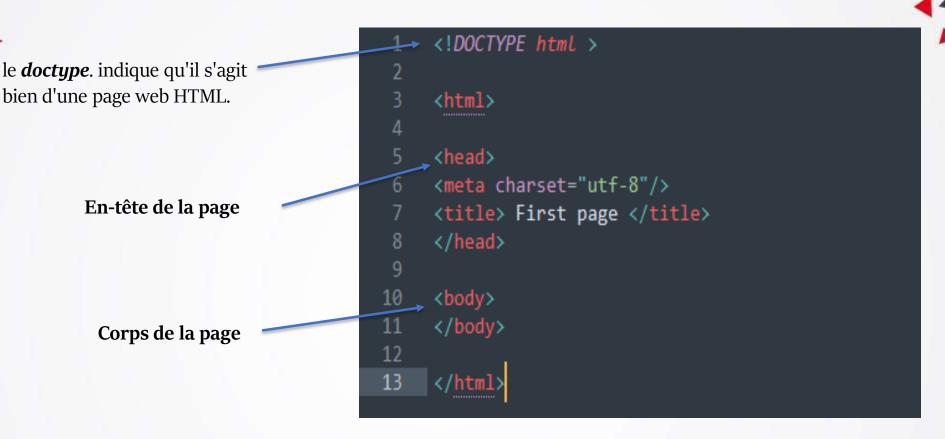


HTML (PAS de CSS)



HTML + CSS

Structure de base d'une page HTML5



<u>Insérer un commentaire :</u>

Le commentaire n'est pas visible sur le navigateur. <!-- commentaire -->

<u>Une balise est représentée par:</u>

le chevron ouvrant + le nom de la balise + le chevron fermant.

Exemple :

<b



Les balises httml>, head>", <b dots">head>", <b dots">head>", <b dots">head>", ", https://www.ncbody-wow.ncbody>", https://www.ncbody-wow.ncbody



Balise <html>

La balise **<html>** est la balise de premier niveau. Elle renferme tout le contenu de la page Web. La balise fermante **</html>** vient clôturer le document en la déclarant à la fin.

Balise <head>

La balise <head> représente l'entête du document.

Une des balises les plus utilisées dans la balise <head> est la balise <title>.

Cette balise indique le titre du document. Celui-ci sera affiché sur la barre de titre du navigateur. C'est une balise qui doit être fermée pour indiquer la fin du titre.

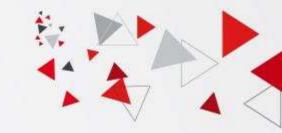
Balise <body>

la balise <body> renferme le contenu du corps. C'est ce qui sera réellement visible sur le navigateur par les internautes. La balise <body> doit aussi être fermée pour indiquer la fin du corps du document

Il existe deux types de balises:



Des balises ouvrantes - des balises fermantes



Elles vont souvent ensemble

La balise fermante se distingue par un slash (//) qui vient juste avant le nom de la balise.

Exemple </br>

est la balise fermante de

il existe des balises ouvrantes qui n'ont pas de balises fermantes associées ,on les appelle des balises auto fermantes ou des balises orphelines.

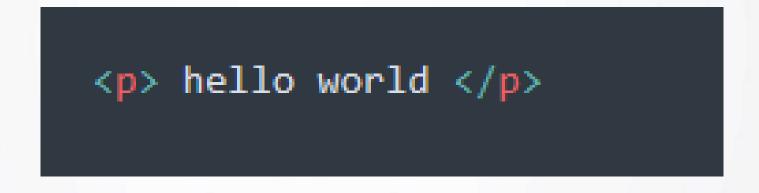
Ce sont des balises qui s'ouvrent et se ferment au même moment

Exemple : **
>**.





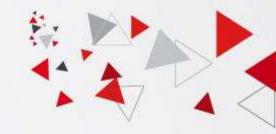
Le langage HTML propose justement la balise pour delimiter les paragraphes.



- signifie « Début du paragraphe, balise ouvrante
- signifie « Fin du paragraphe ,balise fermante



Balises de formatage du texte



</body>Pour mettre un peu en valeur votre texte, vous devez utiliser la balise :

 « Ou » <i> </i> : a pour conséquence de mettre le texte en *italique*

 : signifie « fort », ou « important »

 : a pour conséquence de mettre le texte gras .

<S> : (pour strike) barre le texte

: (pour underline) souligne le texte qu'elle entoure.

: a pour effet de surligner le texte.

: met un texte en exposant et la balise

: met un texte en indice

: Balise retour à la ligne c'est une balise orpheline

<sub>

<U> </U>

<mark> </mark>

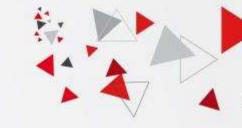
br/>

Exemple:

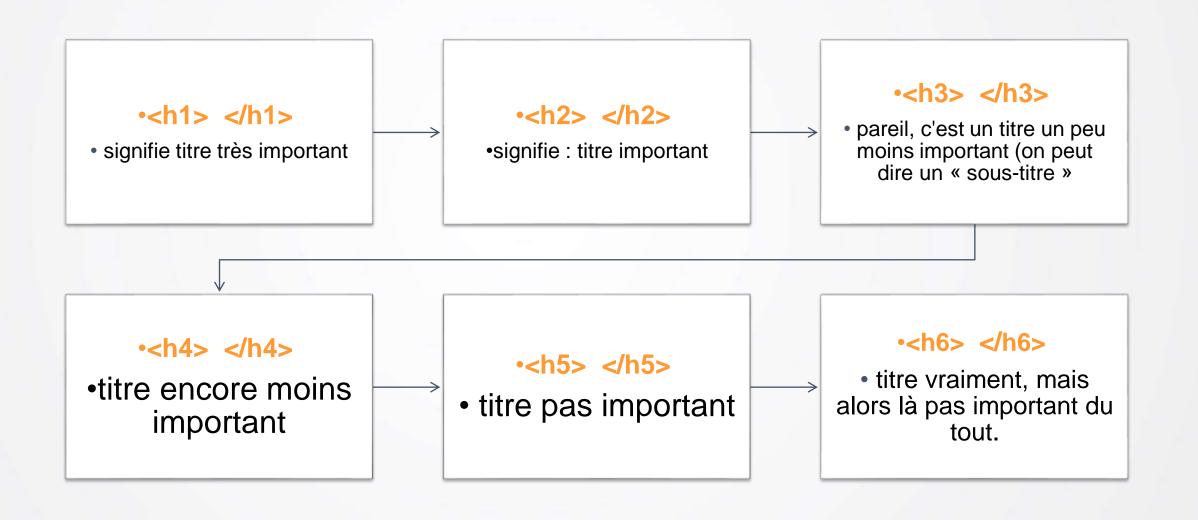
<body>

Bonjour et bienvenue sur mon site !
>

Ceci est mon premier test alors soyez patient s'il vous plaît, j'apprends petit à petit comment cela marche.



Les Titres







Les listes nous permettent souvent de mieux structurer notre texte et d'ordonner nos informations.

Nous allons découvrir ici deux types de listes :

- les listes non ordonnées ou *listes à puces* ;
- les listes ordonnées ou *listes numérotées*, ou encore *énumérations*.

Une liste non ordonnée ressemble à ceci:

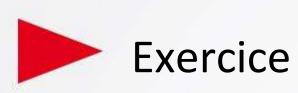
- Premier élément
- Deuxième élément
- Troisième élément

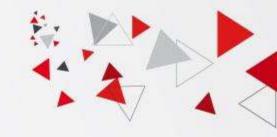
Une liste ordonnée ressemble à ceci:

- 1. Premier élément
- 2. Deuxième élément
- 3. Troisième élément









- écrivez vos premières lignes de HTML en présentant votre menu préférés! Pour cela, effectuez les tâches suivantes:
- 1. Ajoutez un titre de niveau 1. Notre menu
- 2. À la suite du titre, ajoutez un paragraphe indiquant :

Commandez à l'avance, payez avec votre téléphone et récupérez votre commande au comptoir

- 1. Ajoutez une liste ordonnée.
- 2. Mettez en valeur le mot déjeuner .

Notre menu

Commandez à l'avance, payez avec votre téléphone et récupérez votre commande au comptoir

- Déjeuner
- Boeuf
- Poulet
- Sandwich
- Desserts
- Boissons





Comme vous le savez, un site web est composé de plusieurs pages.

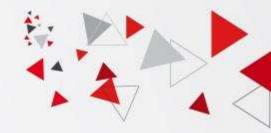


Comment faire pour aller d'une page vers une autre ?



À l'aide d'un lien





Je suppose que chacun d'entre vous sait ce qu'est un lien il s'agit d'un texte sur lequel on peut cliquer pour se rendre sur une autre page.

On peut faire un lien d'une page **a.html** vers une page **b.html** , mais on peut aussi faire un lien vers un autre site Dans les deux cas, nous allons voir que le fonctionnement est le même.

Pour faire un lien, la balise que nous allons utiliser est très simple à retenir :

<a> Il faut cependant lui ajouter un attribut, href pour indiquer vers quelle page le lien doit conduire.

 Mon Resto

Exemple:

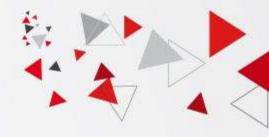
Bonjour. Vous souhaitez visiter

Mon Resto ?

C'est un bon site ;)



Un lien vers une autre page de son site



Pour commencer, nous allons créer deux fichiers correspondant à deux pages HTML différentes. Comme je suis très inspiré, je vous propose de les appeler

page1.html & page2.html

Le contenu de la page2.html:

<h1>Bienvenue sur la page 2! </h1>

ul>

César avec poulet croustillant

Poulet McMuffin

si les deux fichiers sont situés dans le même dossier, il suffit d'écrire comme cible du lien le nom du fichier vers lequel on veut amener.

Par exemple :

On dit que c'est un lien relatif.



page2.html se trouve dans un sous-dossier appelé





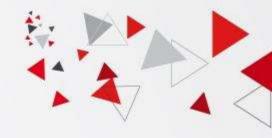
Dans ce cas de figure, le lien doit être rédigé comme ceci :

S'il y avait plusieurs sous-dossiers, on écrirait ceci :

Si votre fichier cible est placé dans un dossier qui se trouve « plus haut » dans l'arborescence, il faut écrire deux points, comme ceci :

Un lien vers une ancre





Une ancre est une sorte de point de repère que vous pouvez mettre dans vos pages HTML lorsqu'elles sont très longues.

En effet, il peut alors être utile de faire un lien amenant plus bas dans la même page

Pour créer une ancre, il suffit de rajouter l'attribut id à une balise qui va alors servir de repère.

Ce peut être n'importe quelle balise, un titre, par exemple.

Utilisez l'attribut id pour donner un nom à l'ancre

Exemple:

 Sandwich

<h2 id="Sandwich" > Nos Sandwichs </h2>

Filet de poisson , Double Filet de poisson , Poulet et bacon avec poulet grillé



```
<a href="#Sandwich"> Sandwich </a> 
<a href="#Desserts"> Desserts </a> 
<a href="#Boissons"> Boissons </a> 
</UL>
<h2 id="Sandwich" > Nos Sandwichs </h2>
Filet de poisson , Double Filet de poisson , Poulet et bacon avec poulet grillé 
<h2 id="Desserts"> Desserts </h2>
 Coupe glacée au chocolat fondant , Coupe glacée au caramel fondant , McFlurry Smarties,
 Coupe glacée au caramel fondant , McFlurry Smarties 
<h2 id="Boissons"> Boison </h2>
 Orange rythmée de Fruitopia , Coca-Cola Zero ,Coke Diète , Jus d'orange Minute Maid* ,
Coca-Cola , fanta , boga ,....etc,
```

Normalement, si vous cliquez sur le lien, cela vous amènera plus bas dans la même page (à condition que la page comporte suffisamment de texte pour que les barres de défilement se déplacent automatiquement).

Voici un exemple de page comportant de texte et utilisant les ancres :







- Vous pouvez utiliser l'attribut **title** qui affiche une bulle d'aide lorsqu'on pointe sur le lien. Cet attribut est facultatif.
- Vous aurez un résultat ressemblant à la figure suivante.

```
Bonjour. Vous souhaitez visiter Mon Resto?

C'est un bon site;)
```

Bonjour. Vous souhaitez visiter Mon Resto ?
 C'est un bon site ;)

La bulle d'aide peut être utile pour informer le visiteur avant même qu'il n'ait cliqué sur le lien.