**1. Definition :**

**HTML ( HyperText Markup Language )** = Langage informatique omniprésent permettant une lecture facile du contenu d’une page par les navigateurs internet.

Il est supporté et développé par W3C et a été inventé en 1989.

**2. Utilisation :**

- Utilisé pour **structurer** le contenu d'une page ( textes, images, liens…) à l’aide de **balises** dont le contenu est mis en forme secondairement par une feuille de style **CSS ( Cascading Style Sheets )**.

Page HTML : Style du texte non compris (Gras, italiques, couleurs, taille…)

**3. Fonctionnement :**

- Les balises fonctionnent principalement par paire :

-Balise ouvrante : <nom>

-Balise Fermante : </nom>

**Ex -** Paragraphe de Texte : <p> et </p>

**4. Conclusion :**

Aujourd’hui, une bonne page HTML (bien organisée et peu volumineuse) est donc composée d’un code qui utilise au mieux toutes les balises HTML disponibles et nécessaires pour faire une description la plus précise possible des éléments contenus.

Elle ne doit en revanche plus rien contenir concernant le style de ces éléments qui sont eux intégrés dans la feuille de style.

<https://www.comprendre-internet.com/Qu-est-ce-que-le-HTML.html>

1. Bonjour à tous et à toutes et merci d’avoir cliqué sur cette vidéo ! Aujourd’hui, nous allons vous expliquer les bases de l’HTML et à quoi il sert en espérant que cela vous plaira. Il faut savoir que L'HTML est un langage informatique utiliser pour structurer le contenu d’une page internet, constituer principalement de balises ayant chacune un rôle propre. Je vais donc vous montrer son fonctionnement et les principales balises à savoir.
2. Avant tout, il est préférable d’utiliser un éditeur de texte tel que Notepad ++ pour les débutants, permettant de comprendre le code et de mettre des couleurs aux différents éléments. Nous travaillerons sur ce logiciel pour ce tutoriel, mais la méthode est la même pour tous logiciels similaires. Je vous mets donc le lien de téléchargement de Notepad ++ dans la description.
3. Nous allons ensuite créer un dossier sur le bureau qui servira de rangement pour notre site. On ouvre ensuite ce fichier pour créer un nouveau fichier bloc note à l’intérieur. Il faut ensuite renommer ce fichier index.html, celui-ci servira de première page de notre site. Si vous ouvrez en double-clic le fichier index, cela vous ouvre une page internet blanche car vous n’avez rien noté dans votre fichier.
4. Faites ensuite un clic droit sur le fichier et ouvrez-le avec Notepad ++ pour ouvrir la fenêtre dans laquelle on va pouvoir commencer à taper du code. Je vais commencer par créer le “Squelette” du code, c’est comme cela que l’on nomme les principales balises. Je vais faire une éllipse de temps, aussi appelée “timelapse”, pour les mettre en place puis les expliquer une par une.
5. Timelapse de la création du squelette avec petite musique.

- Les balises fonctionnent principalement par paire : Une Balise ouvrante et une Fermante. Mais il existe aussi des exceptions que nous verrons plus tard.  
  
Nous allons donc vous expliquer chaque balise visible à l’écran :  
  
- **<!DOCTYPE html> :** Sert à indiquer au site de lire cette page en tant que fichier HTML. A mettre dans chaque page HTML. EXCEPTION : Balise unique.  
  
- **<html> </html> :** Sert à définir la racine, donc dire que ce qu’il y a dedans sera ce qui apparaitra sur notre page. Son intérieur est découpé en deux grandes parties.  
  
-**<head> </head> :** Si l’ont traduit en Français, cela veut dire tête. C’est les informations de la page, par exemple le titre d’entête ou l’icône de la page.  
  
- - **<title> </title> :** Cette balise peut être placée sur une seule ligne, et l’on peut choisir le titre voulu en le plaçant entre les deux balises. Pour le titre, j’ai par exemple choisi “Test1”.  
  
-**<body> </body> :** Body représente le contenu propre de cette page. Toujours placé après la tête, c’est ce qui sera vu par l’utilisateur. J’y es placé une phrase, pour montrer son fonctionnement.

En ouvrant le fichier, vous verrez donc que le titre de la page s’est changé en Test1 et que la page affiche notre phrase présente dans “body”.

1. Pour créer une page propre et organisée, il faudra donc connaitre les balises correspondantes. Je vous mets donc un lien en description d’un site répertoriant toutes les balises et expliquant leurs rôles.
2. On va ensuite faire une navigation, c’est à dire l’entête des sites internet permettant de naviguer sur n’importe quelle page du site :  
   Nous rajoutons donc une balise “nav” pour indiquer que ce qu’il y a dedans représente notre navigation, puis utiliser une balise liste “ul” pour faire une liste des pages.

Pour indiquer chaque élément d’une liste à l’aide d’une balise “ul”, on utilise une balise “li”, qui peut être placée sur une seule ligne pour plus de compréhension, je vais ici appeler la deuxième page “Page1” et notre page s’appellera donc Accueil.

1. Après avoir fait cette liste d’éléments, on va faire en sorte qu’en cliquant sur notre texte, cela nous emmène sur la seconde page. Pour cela, il nous faut déjà une deuxième page, nous allons donc, dans le dossier créé sur le bureau, créer un nouveau fichier comme le premier que l’on va renommer “Page1.html”.
2. On retourne dans notre fenêtre Notepad et on va utiliser une balise “a”, qui va servir à lier le texte “Page1” et notre nouvelle page. Après avoir placé la balise autour de Page1, il va falloir indiquer ou amène ce lien, pour cela on utilise “href=” dans la première balise, donc la balise ouvrante de “a” et on indique où trouver la Page1 après le “égal:” comme notre Page1 se trouve dans le même fichier que index.html, nous avons juste à écrire Page1.html comme URL.
3. En ouvrant notre page index.html dans le navigateur, on obtient donc un lien Bleu qui nous emmène sur la Page1 qui est vide car nous n’avons pas encore codé notre seconde page.

Vous connaissez maintenant la base de l’HTML et comment lier plusieurs Pages !

A vous de faire jouer votre créativité en testant de nouvelles balises et en comprenant le rôle de chacune d’entre elles !

1. Voici par exemple un site que j’ai créé qui est plus complet et qui utilise le langage css, un langage fonctionnant avec l’HTML et permettant de mettre de la couleur, des formes et toutes sortes de choses pour rendre un site plus attirant et dynamique.

Mais l’HTML est déjà très complet et la majeure partie de ce site, telle la navigation et les Images, est faite en HTML.

Merci à vous d’avoir regardé et on se retrouve pour une prochaine vidéo !