NOM :

2nde

**Chap 4 : WEB**

1. **Le HTML**

Le langage HTML (HyperText Markup Langage, langage de balisage hypertexte) a été inventé par Tim Berners-Lee en 1992. Son rôle est de gérer et d’organiser le contenu (Ceci est mon titre, ceci est mon menu, voici le texte principal de la page, voici une image à afficher…).

**Récupérez les fichiers mapremierepage.html et style.css sur l’ent.**

**Pour voir le texte du fichier mapremierepage.html, vous allez l’ouvrir avec le bloc-note (clic droit/ouvrir avec).**

**Pour voir le résultat de la page, vous allez ouvrir le fichier mapremierepage.html avec un navigateur (google chrome ou internet explorer par exemple).**

La toute première ligne s'appelle le doctype **< ! DOCTYPE html>** . Elle est indispensable car c'est elle qui indique qu'il s'agit bien d'une page web HTML. Ce n'est pas vraiment une balise comme les autres (elle commence par un point d'exclamation).

**La balise <html>** 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.

**L'en-tête <head>** donne quelques informations générales sur la page comme son titre, l'encodage (pour la gestion des caractères spéciaux), etc. Les informations que contient l'en-tête ne sont pas affichées sur la page, ce sont simplement des informations générales à destination du navigateur. Elles sont cependant très importantes !

**L'encodage** **<meta charset=”utf - 8” >** indique l'encodage utilisé dans votre fichier .html. C'est lui qui détermine comment les caractères spéciaux vont s'afficher (accents, idéogrammes chinois et japonais, caractères arabes, etc) .

**Le titre** principal de la page **<title>** est le titre de votre page. Toute page doit avoir un titre qui décrit ce qu'elle contient. Il est conseillé de garder le titre assez court (moins de 100 caractères en général). Le titre ne s'affiche pas dans votre page mais en haut de celle-ci (souvent dans l'onglet du navigateur). Il faut savoir que le titre apparaît aussi dans les résultats de recherche, comme sur Google.

**Le corps <body>** C'est 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.

**A chaque modification du fichier mapremierepage.html que vous ferez, il vous faudra :**

* **Enregistrer votre fichier**
* **Rafraichir la page de votre navigateur pour voir le résultat**

**Exercice 1 :**

Remplacer <h1> Le hip hop </h1> par <h2> Le hip hop </h2> .

Enregistrer votre document et ouvrez-le avec un navigateur. Que remarque-t-on ?

Les textes changent de mise en page en fonction de ce qui a été défini dans le fichier .css.

Mettre les balise <b> et </b> autour des mots « genre musical ». Que remarque-t-on ?

Ça la mis en gras.

Rajouter <li>Dom Juan</li> juste en dessous de <li>la flutte enchantee</li>. Que remarque-t-on ?

Qu’il a ajouté Dom Juan.

Quelle balise permet de mettre les mots en gras ?

<b>

Quelle balise permet d’insérer une image ?

<h3 >

Quelles balises permettent de faire une liste ?

<li>

Quelle balise permet de créer un nouveau paragraphe ?

<p>

Quelle balise permet de mettre un lien vers une autre page ?

<a>

Doublez la taille de l’image représentant des danseurs de hip hop. Comment avez-vous fait ?

On double les les nombres de pixel dans la balise img

1. **Le CSS**

Le CSS( Cascading Style Sheets, feuille de style) est venu compléter le HTML en 1996. Son rôle est de gérer l'apparence de la page web (agencement, positionnement, décoration, couleurs, taille du texte…)

Ainsi, le contenu d’une page web se trouve dans le fichier HTML et la mise en forme dans le fichier CSS.

**On va s’intéresser au fichier style.css.**

**Pour voir le texte du document, vous allez l’ouvrir avec le bloc-note (clic droit/ouvrir avec).**

**A chaque modification que vous ferez, il vous faudra :**

* **Enregistrer votre fichier**
* **Ouvrir à nouveau le fichier mapremierepage.html avec un navigateur pour voir le résultat**

**Exercice 2 :**

Modifier le fichier style.css pour que les titres des balises <h1> soient en bleu. Comment avez-vous fait ?

J’ai trouvé le code hex de la couleur bleu et j’ai remplacé celui de l’ancienne couleur dans le css.

Changez la police en  Trebuchet MS. Comment avez-vous fait ?

J’ai changé Times New Roman par Trebuchet MS.

Changez la couleur du fond contre une couleur plus vive. Comment avez-vous fait ?

J’ai changé la couleur de fond avec le code hex du blanc.

Modifiez le fichier style.css pour que les paragraphes soient tous écrits en noir. Comment avez-vous fait ?

J’ai changé la couleur avec le code hex du noir.

Agrandissez tous les titres. Comment avez-vous fait ?

J’ai changé la taille de la police.

Centrez l’image représentant des danseurs de hip hop. Comment avez-vous fait ?

Changer H3, de left à center

Faites en sorte que votre texte s’étale sur toute la largeur, au lieu de n’être présent que sur une petite partie de la page. Comment avez-vous fait ?

J’ai changé le nombre de pixel de largeur du container.

**Challenge 1 :**

**Rajouter dans le fichier mapremierepage.html :**

* **un paragraphe avec votre style de musique préférée**
* **une image la représentant**
* **une liste de vos chansons préférées**
* **lien vers une page web qui parle de cette musique.**

**Challenge 2 :**

**Rajouter une liste de vos auteurs préférés, de façon à ce que, lorsqu’on clique sur l’un des noms de la liste, on arrive sur la page wikipedia correspondant à l’artiste.**