SNT : HTML / CSS 1



Introduction à HTML : Créez votre première page web !

Salut les développeurs en herbe ! Aujourd'hui, on va plonger dans le monde du HTML (HyperText Markup Language). C'est comme apprendre à assembler les pièces d'un puzzle pour créer une belle page web. Pas de panique, c'est beaucoup plus simple que ça en a l'air !

Modèle de page HTML minimal

Voici à quoi ressemble une page HTML basique. Prenons les choses étape par étape.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Ma Première Page Web</title>

</head>
<body>

    <h1>Bienvenue sur ma page !</h1>
    <h2>Découvrez mes passions</h2>

    <p>Je suis passionné(e) de programmation, de design, et de pizza !</p>

    <center><img src="image.jpg" alt="Mon image préférée"
width="300"></center>

    <h2>Voici quelques-unes de mes passions :</h2>

    <!-- Liste non ordonnée (ul) -->
    <ul>
        <li>Programmation</li>
        <li>Design</li>
        <li>Pizza</li>
    </ul>

    <h2>Et voici une liste ordonnée de mes objectifs :</h2>

    <!-- Liste ordonnée (ol) -->
    <ol>
        <li>Créer des sites web impressionnants</li>
        <li>Devenir un(e) expert(e) en design UX/UI</li>
        <li>Commander la meilleure pizza du monde</li>
    </ol>

    <p>Merci d'avoir visité ma page. À bientôt !<br><br>
    <a href="https://muscletesmaths.fr/index.php">un super site de Maths
;) ...</a></p>

</body>
</html>
```

Qu'est-ce que c'est tout ça ?

Voici une rapide explication des différentes parties de cette page :

<!DOCTYPE html> : Ça, c'est comme une étiquette qui dit à ton navigateur, "Hé, cette page est écrite en HTML5."

<html> … </html>: C'est le conteneur principal. Tout ce que tu vas écrire dans ta page sera à l'intérieur de cette balise.

<head> … </head> : Ici, on met tout ce qui est "en coulisses" (comme le titre de la page, des scripts ou des feuilles de style).

<title> … </title> : Le titre de la page qui apparaît en haut de l'onglet de ton navigateur.

<body> … </body> : La partie la plus fun ! C'est ici que tout ce que l'utilisateur voit sur la page doit être écrit.

<h1> … </h1>, <h2> … </h2> : Ce sont les titres. <h1> est le plus grand, c'est celui qui attire le regard. <h2> est un peu plus petit, et ainsi de suite jusqu'à <h6>.

 … : Ça signifie "paragraphe". Tout texte que tu veux afficher doit être mis entre ces balises.

 … : Pour centrer du contenu (ici, notre image).

<img> : Insère une image dans la page. Le lien de l'image est dans src et le texte alternatif (au cas où l'image ne s'affiche pas) dans alt. Il est important de sauvegarder ton image soit dans le dossier de ton site soit dans un sous dossier img si tu as beaucoup d'images (dans ce cas là, le src devient img/image.jpg. Attention au format de l'image : jpg, png, …

 … est une liste non ordonnée (unordered list) où les éléments sont affichés avec des puces.

 … est une liste ordonnée (ordered list) où les éléments sont numérotés.

 … (list item) est utilisé à l'intérieur des listes ul et ol pour définir les différents éléments de la liste.

un super site de Maths ;) ... pour mettre un lien soit vers un site extérieur, soit vers une autre page de ton site (un super site de Maths ;) ...) soit vers un fichier à télécharger (un super site de Maths ;) ...).

Vous remarquerez que les balises fonctionnent par deux : une balise ouvrante : <li> et une balise fermante :

Quelques balises fonctionnent seules (on parle de balise orpheline) comme par exemple la balise <br> pour le retour à la ligne.

Testons la page pour voir à quoi elle ressemble :

Pour tester cette page, tu vas créer un dossier HTML dans ton dossier SNT. Puis tu vas créer un sous dossier HTML1 dans ton dossier HTML.

Tu vas ensuite sauvegarder (avec un clic droit/enregistrer sous) le fichier HTLM_minimal.html du le site dans le dossier HTML1 et aussi l'image (avec un clic droit/enregistrer l'image sous).

Ensuite, clique sur le fichier HTLM_minimal.html qui doit s'ouvrir avec le navigateur.

On voit que l'affichage est basique pour l'instant, mais nous verrons dans un second temps comment améliorer la mise en page avec le CSS.

Avec un clic-droit sur la page, puis afficher le code source, tu as accès au code qui a permis de créer cette page.

À vous de jouer : Créez votre CV en ligne

Maintenant que vous êtes un pro de la structure HTML, voilà un petit projet pour vous. Vous allez créer la trame HTML d'un CV en ligne ! Voici une suggestion de ce que vous pouvez inclure :

- Votre nom en tant que titre (<h1>).
- Une photo de vous ou qui vous représente (une pizza par exemple 😉) (via une balise <img>).
- Une citation ou des mots évocateurs ✏️.
- Une section pour vos compétences (peut-être avec un titre <h2> et une liste en dessous) 🤹🎸🏃.
- Vos études et expériences professionnelles sous forme de paragraphes ou de listes 📖.
- Vos passions et plaisirs ❤️‍🔥
- Un lien vers un site 🛜
- Vous pouvez insérer d'autres images 📸.

Centrez certaines sections si vous trouvez ça plus esthétique avec .

Nous utiliserons, pour éditer notre code, Notepad++.

Tu peux rajouter ce que tu veux en plus (lien vers ton projet python (que tu mettras bien dans ton dossier), ou toutes tes idées pour te valoriser !!!)

Avant toutes choses :

1. Crée un dossier CV dans ton dossier HTML pour y ranger les images et le html que tu vas créer.

2. Ouvre le logiciel Notepad++, et ouvre un nouveau fichier.

3. Copie/colle le code minimal.

4. Ensuite, enregistre dans ton dossier, mais là, ATTENTION 😱 !!!

5. Pense bien à sélectionner .html dans le format d'enregistrement !!!

6. Maintenant tu peux modifier ton ficher comme tu le veux dans Notepad++.

7. Pour voir ce que ça donne, tu sauvegardes, et tu rafraîchis ta page…