

Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------

SNT — HTML : découverte

Élément du programme : Le Web → Langage HTML. Étudier et modifier une page HTML simple.

Internet

Internet¹ est un immense réseau mondial reliant des millions d'ordinateurs et d'appareils. Internet permet de communiquer, partager et accéder à des informations grâce à des *protocoles*. Internet est un **réseau de réseaux**, c'est-à-dire une gigantesque infrastructure qui connecte ordinateurs, serveurs et autres équipements dans le monde entier pour échanger des données, des messages, des images et bien plus encore.

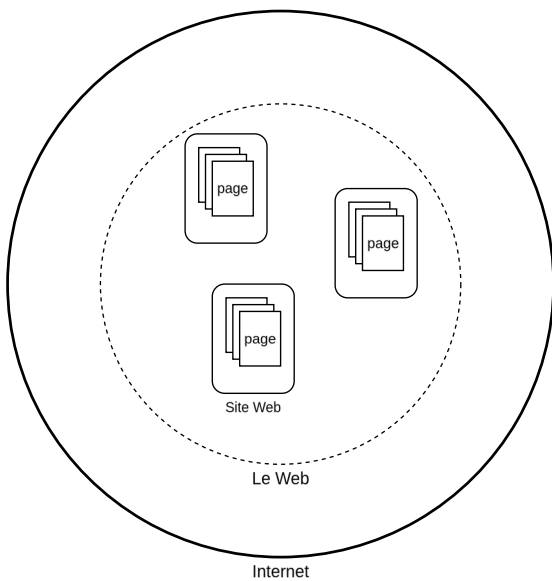
L'arrivée d'Internet a profondément transformé la société en facilitant l'accès rapide à l'information, la communication instantanée, le commerce en ligne, l'éducation, le travail collaboratif et la diffusion de contenus multimédias.



► **Exercice 1 (à vous de jouer)**

Citez deux exemples de **services** rendus possible grâce à Internet :

Le Web



Le Web est un des services rendus possible grâce à Internet. Il est constitué de millions de **sites Web**, qui regroupent eux mêmes plusieurs **pages Web**. Une page Web peut-être liée à une autre, grâce à un **lien hypertexte**.

Chaque page Web peut être consultée par une application appelée **navigateur Web**. Une page Web est écrite dans un langage : le **HTML**.

Exercice 2 Citez deux exemples de site Web :

¹ Internet trouve son origine dans les années 1960 et 1970, avec des projets comme ARPANET développés aux États-Unis pour partager des informations universitaires et militaires. À partir des années 1990, il a été ouvert au public, révolutionnant la communication et l'accès à l'information.

HTML

Le langage HTML² est utilisé dans toutes les pages Web. Le HTML permet d'afficher différents **types d'éléments** tels qu'un titre, un paragraphe, une image, une vidéo, etc.

► Exercice 3

Voici quelques types d'éléments HTML :

Titre	Paragraphe	Lien hypertexte	Image
Vidéo	Liste non ordonnée (liste à puces)	Liste ordonnée (liste numérotée)	Tableau

Associez chacun de ces types d'éléments aux exemples de contenus ci-dessous :

Type d'élément (à compléter)	Exemple de contenu
	J'aimerais afficher sur ma page le texte suivant : <i>Avec d'autres bien sûr je m'abandonne, mais leur chanson est monotone, et peu à peu je m'indiffère, à cela il n'est rien à faire.</i>
	J'aimerais afficher ceci sur ma page : <i>Une photo de chat qui joue avec une souris d'ordinateur.</i>
	J'aimerais ajouter ceci sur ma page : <i>Une liste de tâches à réaliser sans ordre particulier, pour réussir mon année scolaire.</i>
	J'aimerais vraiment pouvoir montrer ça sur ma page : <i>La vidéo d'un singe qui marche en regardant son smartphone et qui se cogne la tête contre un arbre.</i>
	J'aimerais ajouter ceci sur ma page : <i>Un nouveau titre de chapitre, parce que je souhaite parler de ma passion du moment.</i>
	J'aimerais ajouter ceci sur ma page : <i>Un texte souligné qui permet d'aller sur une page du site Web Wikipédia dédiée au brainrot³.</i>
	J'aimerais afficher sur ma page <i>une liste de trois choses à faire, dans un ordre précis, avant la fin de l'année.</i>
	J'aimerais afficher <i>les titres, prix et descriptions de tous mes jeux vidéos.</i>

2 HTML est l'acronyme anglais de « HyperText Markup Language », ce qui signifie *langage de balises hypertexte*.

3 L'abrutissement numérique, familièrement désigné comme le *brainrot*, regroupe les effets psychologiques et cognitifs négatifs causés par l'exposition à un contenu Internet considéré comme de faible qualité ou de faible valeur. Le terme fait également référence à l'utilisation excessive des médias numériques, en particulier des divertissements de courte durée, qui peuvent affecter la santé cognitive, en entraînant par exemple une réduction de la capacité d'attention ou une altération du fonctionnement mental (source : Wikipédia).

Balise HTML

Voici un exemple de code HTML :

```
<h1>Nouveau chapitre</h1>
<p>Bienvenue sur ma toute première page Web. Je suis très contente de pouvoir
m'exprimer en dehors des réseaux sociaux. J'ai l'impression d'avoir un nouvel
espace pour moi. Et ça fait du bien !</p>
```

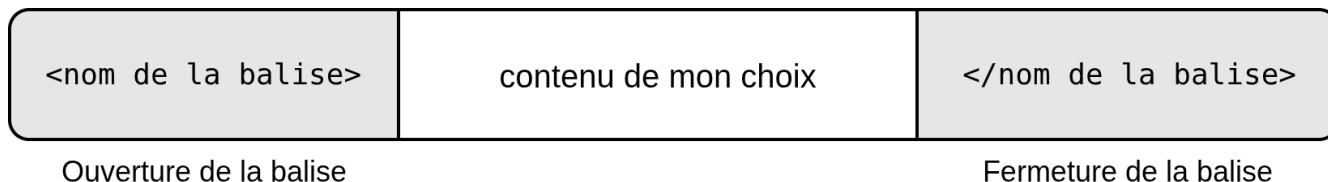
Comme nous le voyons, le HTML est un langage de **balises**.
C'est à dire que chaque **élément** doit être affiché grâce à une balise.

En l'occurrence, dans cet exemple de code HTML, nous avons les éléments suivants :

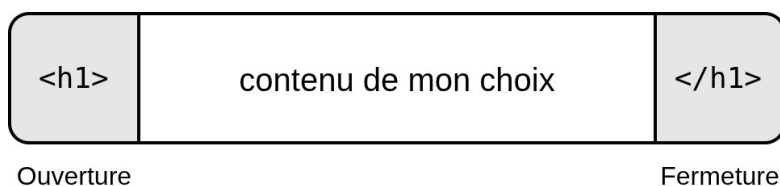
Contenu	Type d'élément
Nouveau chapitre	Titre
Bienvenue sur ma toute première page Web. Je suis très contente de pouvoir (...)	Paragraphe

Fonctionnement d'une balise HTML

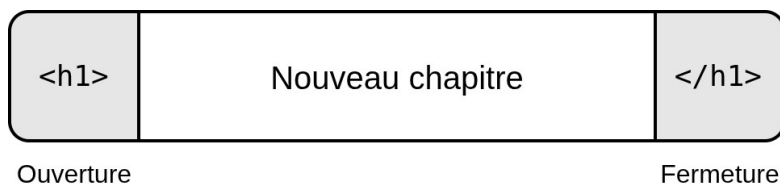
Une balise HTML fonctionne de la façon suivante :



Par exemple, si nous souhaitons afficher un **titre** sur une page, notre balise serait :



Mais le titre à afficher n'est pas « contenu de mon choix » mais plutôt « Nouveau chapitre », donc la balise est :



► Exercice 4

Complétez le tableau ci-dessous, en vous basant sur le premier exemple fourni :

Type d'élément	Contenu	Code HTML (à compléter)
Paragraphe	Luffy rêve de devenir le roi des pirates.	<code><p>Luffy rêve de devenir le roi des pirates.</p></code>
Titre	Werenoï	
Paragraphe	Marseille est la deuxième commune la plus peuplée de France.	
Titre	The Promised Neverland	

Vous venez d'écrire vos premières lignes de code HTML, bravo !



► Exercice 5 — sur ordinateur ou tablette

Dans ce dernier exercice, nous allons écrire du code HTML, grâce à un *éditeur en ligne*. Voici les étapes :

Étape	Tâche à réaliser
1	Dans un navigateur Web, ouvrir la page https://fmr.tf/s/html/ ou scanner son QR code : Cette page est un éditeur de code HTML : - La partie sombre contient le code HTML . - La partie claire affiche la page correspondant à ce code HTML.
2	Modifier le titre h1, de manière à afficher <code>Bonjour à tous</code> à la place de <code>Hello, world!</code> .
3	Modifier le paragraphe, de manière à remplacer le paragraphe existant par le texte de votre choix. Si vous êtes en manque d'inspiration, voici un texte : <i>HTML est considéré comme le langage le plus utilisé au monde car il constitue la base de chaque page web sur Internet.</i>
4	Ajouter d'autres titres et d'autres paragraphes de votre choix sur la page.