

Developper:Bilal Elhamri

HTML : Les

Bienvenue dans ce guide complet sur **HTML**, le langage qui donne vie aux pages web. Ce document est conçu pour les débutants et les étudiants en développement web, présentant les concepts fondamentaux de manière claire et progressive.

Fondamentaux

Qu'est-ce que HTML ?

HTML signifie *HyperText Markup Language*. C'est le fondement de chaque page web que vous visitez. HTML vous permet de structurer et de présenter le contenu sur Internet.

HyperText

Texte avec des liens et des références croisées

Markup

Système de balises et de symboles

Language

Langage de communication pour les navigateurs

HTML permet de placer des **contenus** (textes, images, vidéos, sons) sur une page web. Sans HTML, les navigateurs ne sauraient pas comment afficher le contenu.

La Structure d'une Page HTML

Chaque page HTML suit une structure précise et organisée. Voici les éléments clés qui composent le squelette d'une page web :

Élément	Fonction
<code><!DOCTYPE html></code>	Déclare le type de document
<code><html></code>	Élément racine de la page
<code><head></code>	Contient les métadonnées et informations
<code><body></code>	Contient le contenu visible

La balise `<title>` dans le `<head>` définit le nom affiché dans l'onglet du navigateur, tandis que `<meta charset="UTF-8">` garantit la compatibilité avec les caractères spéciaux.

Les Éléments HTML Fondamentaux

HTML utilise des balises pour structurer le contenu. Voici les éléments essentiels que vous utiliserez constamment :

1

Titres et Sous-titres

`<h1>` à `<h6>` pour les titres de différentes importances

2

Paragraphes

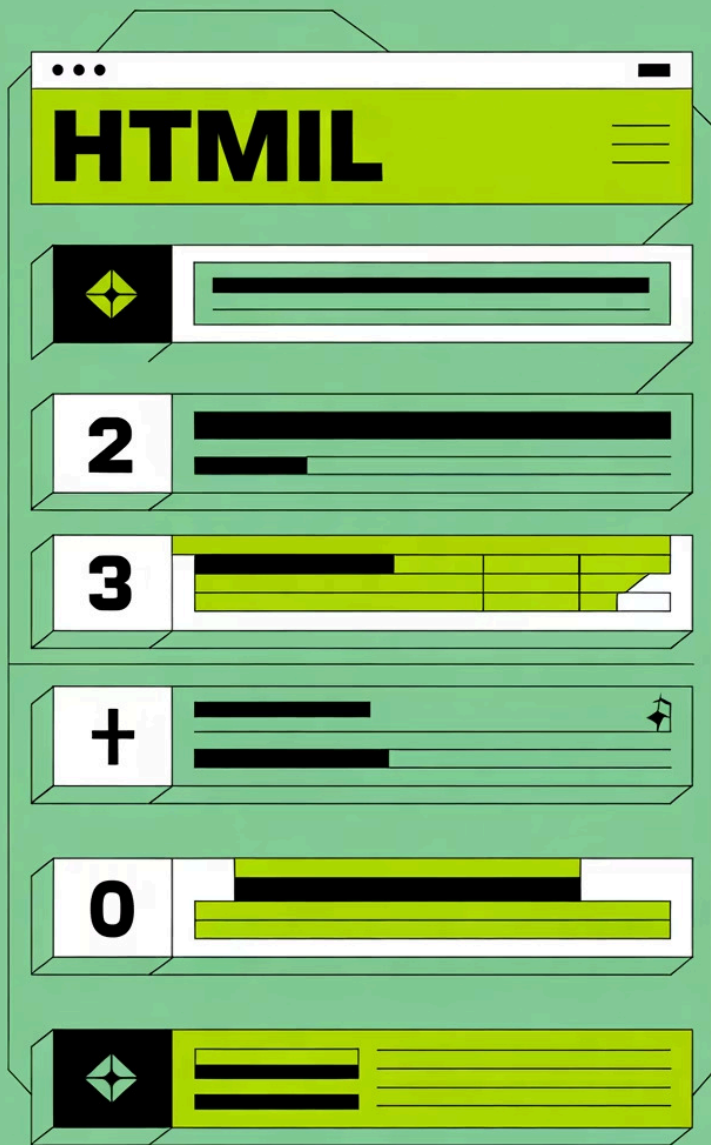
`<p>` pour les blocs de texte

3

Formatage Texte

``, `<i>`, `<u>`, `<mark>` pour mettre en évidence

Ces balises forment la base de tout contenu HTML. Chaque balise ouverte doit être fermée correctement pour assurer un code valide.



Les Listes en HTML

Les listes organisent l'information de manière claire et hiérarchique.
HTML supporte deux types principaux :

Listes Ordonnées

Utilisez `` pour une séquence numérotée où l'ordre importe.

- Étape 1
- Étape 2
- Étape 3

Listes Non-Ordonnées

Utilisez `` pour un ensemble d'éléments sans ordre spécifique.

- Élément A
- Élément B
- Élément C



Les Hyperliens (Links)

Les liens sont le cœur du World Wide Web. Ils permettent de naviguer entre les pages et les ressources.



Créer un Lien Simple

Utilisez `texte` pour créer un lien vers une autre page ou ressource.



Ouvrir dans une Nouvelle Fenêtre

Ajoutez `target="_blank"` pour ouvrir le lien dans un nouvel onglet.



Lier les Sections

Utilisez les ancres avec `id` pour créer des liens vers des parties spécifiques.

Intégrer des Images et des Médias

Les images et les médias enrichissent votre contenu web et le rendent plus attrayant.

Les Images

La balise `` affiche des images. L'attribut `alt` fournit une description utile si l'image ne charge pas.

- `src` : chemin de l'image
- `alt` : texte descriptif
- `width`, `height` : dimensions

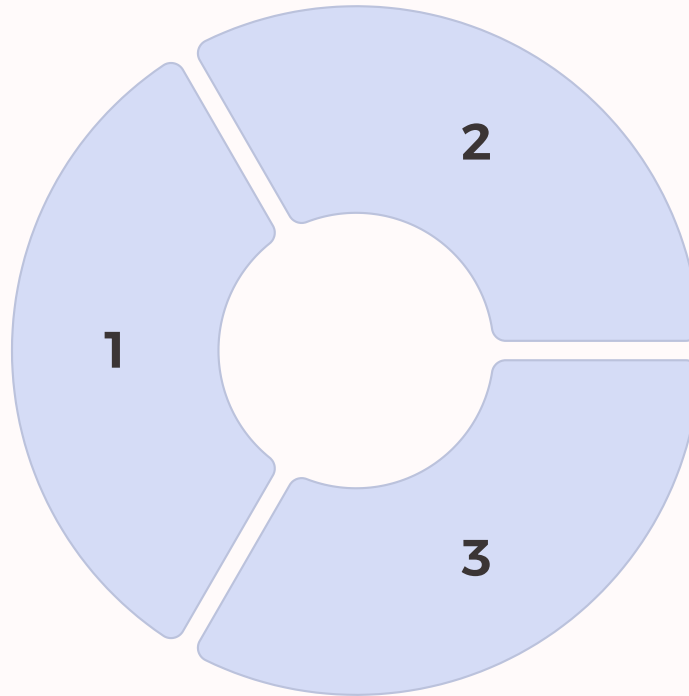


Les Tableaux et les Formulaires

Les tableaux organisent les données en grilles, tandis que les formulaires collectent les informations des utilisateurs.

Tableaux

Utilisez `<table>`, `<tr>`, `<td>` pour créer des données structurées.



Formulaires

La balise `<form>` collecte les entrées utilisateur avec `<input>`.

Attributs Clés

`action` définit la destination et `method` choisit GET ou POST.

Les Attributs HTML Importants

Les attributs donnent des propriétés aux éléments HTML. Voici les plus essentiels à connaître :



id

Identifiant unique pour un élément, utile pour CSS et JavaScript



class

Catégorie réutilisable pour appliquer des styles à plusieurs éléments



style

Applique des styles CSS directement à l'élément



title

Affiche une infobulle lors du survol de la souris

Éléments HTML Avancés

Pour enrichir vos pages web, HTML offre des éléments plus puissants. Ces balises permettent d'intégrer du contenu multimédia directement dans vos pages :



Vidéos

Intégrez des vidéos avec `<video>` et contrôles de lecture



Contenu Audio

Ajoutez de l'audio avec `<audio>` pour la musique ou les podcasts



Iframes

Intégrez d'autres pages web ou vidéos YouTube avec `<iframe>`

Ces éléments font de vos pages des expériences riches et interactives. Continuez d'explorer et de pratiquer pour devenir un développeur web compétent !