

Developer:Bilal Elhamri

# HTML : Les Fondamentaux

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.

# 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
<!DOCTYPE html>	Déclare le type de document
<html>	Élément racine de la page
<head>	Contient les métadonnées et informations
<body>	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**

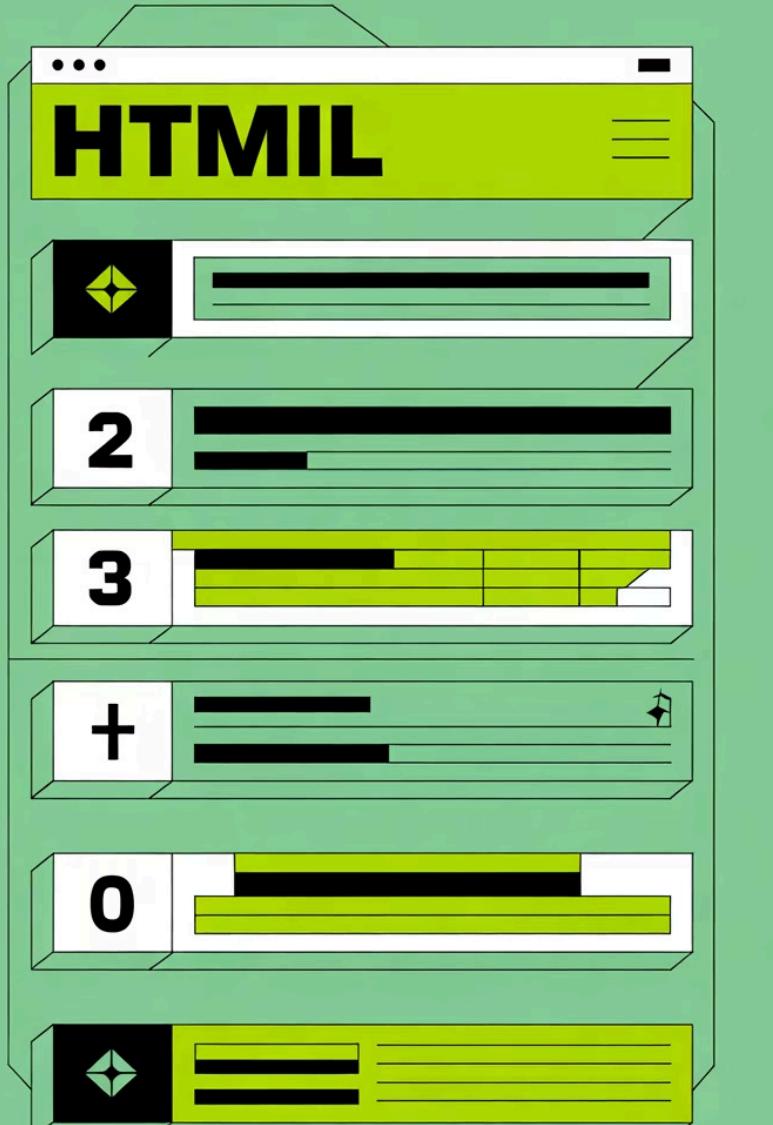
<p> pour les blocs de texte

3

## **Formatage Texte**

<b>, <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 `<ol>` pour une séquence numérotée où l'ordre importe.

- Étape 1
- Étape 2
- Étape 3

## Listes Non-Ordonnées

Utilisez `<ul>` 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 `<a href="url">texte</a>` 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 ancrées 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 `<img>` 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

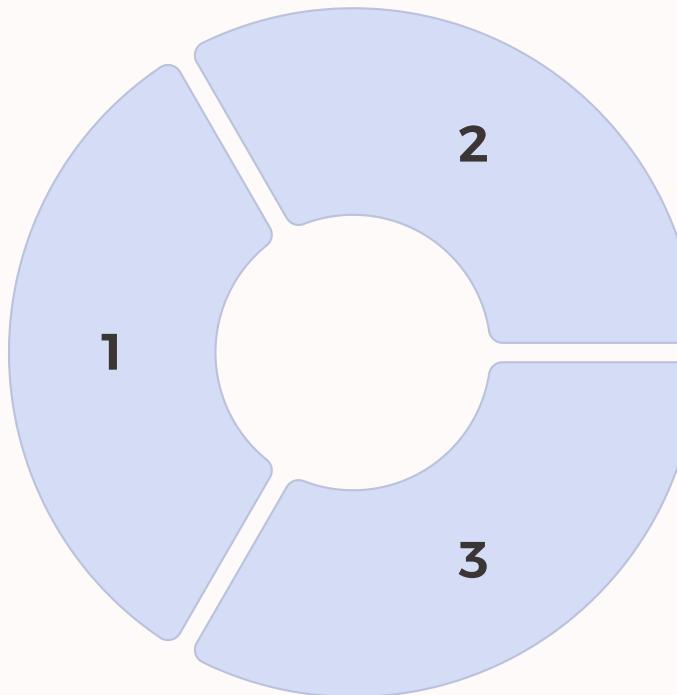


# Les Tableaux et les Formulaires

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 :



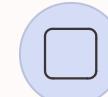
## Vidéos

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 !