

Rappel sur le langage HTML

Module : Technologies et Programmation Web

Enseignant(e) : Dorra DHAOU

Rappel sur le langage HTML

Introduction

Le langage HTML (HyperText Markup Language) permet de structurer le contenu d'une page web. Il utilise des balises qui définissent les différents éléments affichés par le navigateur.

1. Structure de base d'un document HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titre de la page</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    Contenu de la page
  </body>
</html>
```

- <html> : racine du document
- <head> : métadonnées
- <body> : contenu visible

2. Titres et texte

- <h1> à <h6> : titres
- <p> : paragraphe
-
 : saut de ligne
- <hr> : ligne horizontale

- ` / ` : gras
- `<i> / ` : italique
- `<u>` : souligné
- `<small>` : texte plus petit

3. Structure et mise en page

- `<div>` : bloc de contenu
- `` : texte en ligne
- `<header>`, `<footer>` : en-tête et pied de page
- `<nav>` : zone de navigation
- `<section>` : section
- `<article>` : article
- `<aside>` : contenu secondaire

4. Liens et images

- `Texte du lien` : lien hypertexte
- `` : image

5. Listes

- `` : liste non ordonnée
- `` : liste ordonnée
- `` : élément de liste

```
<ul>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>JavaScript</li>
</ul>
```

6. Tableaux

- `<table>` : table
- `<tr>` : ligne
- `<th>` : en-tête de colonne
- `<td>` : cellule

```
<table>
  <tr>
    <th>Nom</th>
    <th>Âge</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ali</td>
    <td>20</td>
  </tr>
</table>
```

7. Formulaires

- `<form>` : formulaire
- `<input>` : champ de saisie
- `<textarea>` : zone de texte
- `<select>` / `<option>` : liste déroulante
- `<label>` : étiquette

```
<form action="traitement.php" method="post">
  <label>Nom :</label>
  <input type="text" name="nom">
  <input type="submit" value="Envoyer">
</form>
```

8. Multimédia

- `<audio>` et `<video>` : médias
- `<source>` : fichier média

`<video controls>`

`<source src="video.mp4" type="video/mp4">`

`</video>`

9. Styles et scripts

- `<link>` : CSS externe
- `<style>` : CSS interne
- `<script>` : JavaScript

Tableau récapitulatif des balises principales

Catégorie	Balises principales
Structure	<code><html></code> , <code><head></code> , <code><body></code> , <code><div></code> , <code></code> , <code><header></code> , <code><footer></code> , <code><nav></code> , <code><section></code> , <code><article></code> , <code><aside></code>
Texte	<code><h1></code> à <code><h6></code> , <code><p></code> , <code>
</code> , <code><hr></code> , <code></code> , <code></code> , <code><i></code> , <code></code> , <code><u></code> , <code><small></code>
Liens et images	<code><a></code> , <code></code>
Listes	<code></code> , <code></code> , <code></code>
Tableaux	<code><table></code> , <code><tr></code> , <code><th></code> , <code><td></code>
Formulaires	<code><form></code> , <code><input></code> , <code><textarea></code> , <code><select></code> , <code><option></code> , <code><label></code>
Multimédia	<code><audio></code> , <code><video></code> , <code><source></code>
Styles & Scripts	<code><link></code> , <code><style></code> , <code><script></code>