

Recap HTML & CSS

Les balises HTML les plus importants

Un aperçu des principales balises HTML utilisées: **<!DOCTYPE html>** : indique que le document est en HTML5. **<html>** : balise racine de la page. **<head>** : contient les métadonnées (titre, lien vers le CSS, encodage...) **<title>** : définit le titre de la page affiché dans l'onglet du navigateur. **<body>** : contient le contenu visible de la page. **<header>** : section d'en-tête (souvent titre, logo, navigation). **<main>** : contenu principal de la page. **<footer>** : pied de page (liens, contact...). **<h1> à <h6>** : titres, du plus important (h1) au moins important (h6). **<p>** : paragraphe de texte. **<a>** : lien hypertexte (utilise l'attribut **href** pour définir la cible). **** : image (avec les attributs **src** pour le chemin et **alt** pour le texte alternatif). ** et ** : liste non ordonnée et ses éléments. **<div>** : conteneur générique pour structurer la page.

Les attributs HTML importants

- **class** : permet d'appliquer un style CSS réutilisable à plusieurs éléments.
- **id** : identifie un élément unique dans la page (utile pour CSS ou JavaScript).
- **href** : indique la destination d'un lien.
- **src** : indique le chemin d'une image.
- **alt** : texte alternatif pour les images (important pour l'accessibilité).
- **title** : affiche une info-bulle au survol.
- **target="blank"** : ouvre un lien dans un nouvel onglet.

Les bases du CSS

Le CSS (Cascading Style Sheets) permet de styliser le contenu HTML. Voici la structure de base d'une règle CSS : sélecteur { propriété: valeur; } Exemple : p { **color: red;** **background-color: black;** **font-family: Arial;** **font-size: 16px;** }

Le Flexbox

Flexbox est un système de mise en page moderne en CSS qui permet d'aligner facilement les éléments. Exemple : .container { display: flex; justify-content: center; /* centre horizontalement */ align-items: center; /* centre verticalement */ gap: 10px; /* espace entre les éléments */ } Propriétés principales : - **display: flex;** : active le mode flexbox. - **justify-content** : gère l'alignement horizontal. - **align-items** : gère l'alignement vertical. - **flex-direction** : définit la direction (row, column...).

Modifier des images avec le CSS

Le CSS permet aussi de **modifier l'apparence des images**.

Voici les propriétés de base:

- **width / height** : changent la taille de l'image.
- **border-radius** : arrondit les coins (100% = cercle).
- **opacity** : gère la transparence (1 = opaque, 0 = invisible).
- **filter** : applique des effets visuels (grayscale, blur, brightness, etc.).
- **box-shadow** : ajoute une ombre pour donner du relief

Utiliser les classes et les id

Une **classe** s'écrit un **point (.)** et peut être utilisée plusieurs fois.

Exemple: `<p class="text-rouge">Bonjour</p>`

```
.text-rouge { color: red;}
```

Un **id** s'écrit avec un **dièse (#)** et ne doit être utilisé que pour un seul élément unique.

Exemple: `<p id="titre-principal">Bienvenue</p>`

```
#titre-principal { font-size: 24 px; font-weight: bold; }
```

Différence entre class et id :

- class peut être utilisée plusieurs fois.
- id ne doit être utilisée qu'une fois par balise.
- En cas de conflit; l'id a une priorité plus forte que la class

Les commentaires en HTML

- En **HTML** : on écrit un commentaire entre <!-- et -->

Exemple : `<!-- Main content -->`

- En **CSS** : on écrit un commentaire entre /* et */

Exemple: `/* Style du titre principal */`

Resources

- https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp
- https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp
- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>