

2.1 HTML : structurer une page



Idée centrale

Une page web est d'abord un **fichier texte** écrit en **HTML**.

Le HTML sert à **structurer** le contenu :

- titres, paragraphes, listes;
- liens, images;
- zones de la page (en-tête, sections, pied de page).

Le navigateur lit ce texte et **interprète** les balises pour afficher la page.



Attention

Le HTML **ne sert pas** à rendre une page « jolie ».

L'apparence (couleurs, tailles, mise en page) est gérée par le **CSS** (chapitre suivant).

2.2 Balise, contenu, attribut

Définition 1 — Balise ouvrante et fermante

La plupart des éléments HTML s'écrivent avec :

- une **balise ouvrante** : `<p>`
- un **contenu** : le texte ou d'autres balises
- une **balise fermante** : `</p>`

Exemple :

```
<p>Bonjour !</p>
```

Définition 2 — Attribut

Un **attribut** donne une information supplémentaire à une balise.
Il s'écrit dans la balise ouvrante sous la forme :

`nom="valeur"`

Exemple :

`Première page web`

Ici href est un attribut.

Balise Orpheline

Certains éléments n'ont **pas** de balise fermante (on parle parfois de « balises orphelines »).
C'est le cas de ``.

2.3 Les balises indispensables

Organisation d'une page

Dans une page HTML complète, on retrouve souvent :

- `<header>` : en-tête (titre, menu, etc.);
- `<main>` : contenu principal;
- `<section>` : une partie du contenu;
- `<footer>` : pied de page (source, auteur, etc.).

Définition 3 — Titres et paragraphes

- `<h1>` : titre principal de la page (souvent unique);
- `<h2>`, `<h3>` : sous-titres;
- `<p>` : paragraphe.

Définition 4 — Listes

Deux types de listes :

- `` : liste **non ordonnée** (puces);
- `` : liste **ordonnée** (numérotée).

Dans les deux cas, chaque élément est un ``.

Définition 5 — Gras et italique

Le HTML permet de mettre en valeur certaines parties du texte :

- `` : texte important affiché en gras;
- `` : texte mis en évidence affiché en italique.

2.4 Le lien : `<a>`

Définition 6 — Balise a

La balise `<a>` (anchor) sert à créer un **lien cliquable**.
Elle utilise l'attribut `href` (la destination du lien).

Exemple 1 — Exemples de liens

- Lien vers un site :

```
<a href="https://info.cern.ch">Première page web</a>
```

- Lien vers une autre page du même dossier :

```
<a href="page2.html">Page 2</a>
```

Définition 7 — Attribut target

L'attribut :

```
target="_blank"
```

permet d'ouvrir le lien dans un **nouvel onglet**.

⚠ Attention

Sans `href`, le lien ne mène nulle part.
Le texte entre `<a>` et `` est ce que l'on voit et clique.

2.5 L'image :

Définition 8 — Balise `img`

La balise `` sert à afficher une image.

C'est une balise **sans balise fermante**. Elle utilise principalement :

- `src` : le fichier image à afficher;
- `alt` : un texte de remplacement (important si l'image ne charge pas).

Exemple 2 — Exemple d'image

```

```

💡 Pourquoi faire un alt ?

L'attribut `alt` est utile :

- si l'image ne s'affiche pas (problème de fichier, réseau...);
- pour l'accessibilité (lecteurs d'écran).