**Résumé des éléments HTML**

**Les balises**

Les balises sont des éléments de base du langage HTML. Elles sont utilisées pour structurer le contenu d'une page web. Une balise est composée d'un nom de balise et d'attributs facultatifs. Le nom de balise définit le type d'élément HTML, tandis que les attributs fournissent des informations supplémentaires sur l'élément.

**Structure d'une page HTML**

Une page HTML est composée de deux éléments principaux :

* La balise <html>, qui définit le document HTML
* La balise <body>, qui contient le contenu de la page

La balise <head>, située entre les balises <html> et <body>, contient des informations sur la page, telles que le titre, les métadonnées et les liens vers des ressources externes.

**Les titres et paragraphes**

Les balises <h1> à <h6> sont utilisées pour créer des titres de différentes tailles. La balise <p> est utilisée pour créer des paragraphes.

**Les listes**

Les listes sont utilisées pour organiser le contenu d'une page web. Il existe deux types de listes : les listes ordonnées (<ol>) et les listes non ordonnées (<ul>).

**Les tableaux**

Les tableaux sont utilisés pour présenter des données de manière structurée. Ils sont composés de lignes (tr), de colonnes (td) et de cellules (th).

**Les formulaires**

Les formulaires sont utilisés pour collecter des données auprès des utilisateurs. Ils sont composés de champs de formulaire, tels que des zones de texte, des boutons et des listes déroulantes.

**Les liens hypertextes**

Les liens hypertextes permettent aux utilisateurs de naviguer entre différentes pages web. Ils sont créés à l'aide de la balise <a>.

**Span et Div**

Les balises <span> et <div> sont utilisées pour créer des blocs de contenu. La balise <span> est un élément en ligne, tandis que la balise <div> est un élément de bloc.

**Header, Footer, Nav, Section, Article, Aside, …**

Ces balises sont utilisées pour créer une structure logique pour une page web. Elles sont souvent utilisées pour créer des modèles de pages web.

**Video et Audio**

Les balises <video> et <audio> sont utilisées pour intégrer des vidéos et des audios dans une page web.

**Formulaires avancés**

Les formulaires avancés permettent aux utilisateurs de soumettre des données complexes, telles que des fichiers et des données d'adresse.

**Iframe et Embedded**

Les balises <iframe> et <embed> sont utilisées pour intégrer du contenu d'autres sites web ou d'autres applications dans une page web.

**Balises spéciales**

Les balises spéciales sont des balises qui ne sont pas utilisées fréquemment. Elles peuvent être utilisées pour des tâches spécifiques, telles que la création de liens vers des documents PDF ou la création de formulaires de recherche.

**Balises auto-fermantes**

Les balises auto-fermantes sont des balises HTML qui n'ont pas besoin d'une balise de fermeture pour être valides. Elles sont généralement utilisées pour insérer un élément autonome dans le code HTML.

Les balises auto-fermantes sont définies par un slash (/) à la fin du nom de balise. Par exemple, la balise <br> est une balise auto-fermante qui est utilisée pour insérer un saut de ligne dans le code HTML.

Voici quelques exemples de balises auto-fermantes :

* <img> pour insérer une image
* <br> pour insérer un saut de ligne
* <hr> pour insérer une ligne horizontale
* <input> pour créer un champ de formulaire
* <link> pour créer un lien vers un fichier CSS

Les balises auto-fermantes sont utiles pour simplifier le code HTML et le rendre plus lisible. Elles peuvent également être utilisées pour améliorer les performances des pages web, car elles ne nécessitent pas d'être analysées par le navigateur.

**Autres éléments intéressants**

D'autres éléments HTML intéressants incluent :

* Les balises <img> et <source> pour intégrer des images
* Les balises <noscript> et <style> pour gérer le contenu non accessible aux navigateurs qui ne supportent pas JavaScript ou CSS
* Les balises <header> et <footer> pour créer des en-têtes et des pieds de page
* Les balises <section>, <article> et <aside> pour créer une structure logique pour une page web

**Conclusion**

Les éléments HTML sont les briques de base des pages web. En les comprenant bien, vous serez en mesure de créer des pages web attrayantes et fonctionnelles.