INITIATION HTML - CSS

ÉLÉMENTS BLOC ET EN LIGNE

ÉLÉMENTS BLOC ET EN LIGNE

1 - Structure des éléments

Les éléments HTML ont une structure :

- les éléments dit en ligne ou *Inline* ;
- les éléments dit en **bloc**.

Ce type affectera directement leur comportement dans les pages pour leur positionnement et leur affichage.

1.1 - Éléments Blocs

1.1.1 - Position

Ces éléments se comportent comme des **blocs disposés les uns en dessous des autres** dans la page.

Ce sera le cas pour :

- les titres,
- les paragraphes,
- les listes,
- etc.

1.1.2 - Dimensions

Ce comportement permet donc de prévoir des dimensions de largeur, hauteur et profondeur, ainsi que des marges internes et externes au bloc.

1.1.3 - Imbrication

Il permet également de contenir d'autres éléments blocs imbriqués dans le premier, etc..

1.1.4 - Affichage

Leur propriété la plus importante est que nous pouvons les sortir du flux html grâce au CSS pour les placer dans la mise en page ou nous le souhaitons, dans la mesure de leur emplacement dans le html.

Nous utiliserons ce terme sortir du flux par simplicité d'expression.

Le navigateur lira toujours le deuxième paragraphe d'une page en deuxième position, même si nous décidons en CSS de le placer visuellement à droite du premier ou en bas après le premier.

Nous verrons en CSS comment il est possible d'inverser la structure d'un élément bloc pour le passer en ligne et vice-versa via la propriété CSS `display`.

Remarque :

Tous les éléments blocs ont une marge externe `margin` et une marge interne `padding` non nulle, sauf pour les `<div>`, ce qui ne contribue pas à la bonne compréhension de ces derniers. Chaque navigateur web interprète ces marges par défaut de façon différentes. Nous verrons dans la partie consacrée au CSS comment annuler ces marges pour partir sur de bonnes bases communes et donc avoir un rendu identique dans la majorité des navigateurs web.

Ressource :

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/%C3%89l%C3%A9ments_en_bloc

1.2 - Éléments en ligne

Les éléments en ligne sont prévus pour **renforcer** et **enrichir** un texte afin de lui donner un sens supplémentaire.

C'est le cas des liens hypertexte, emphases, renforcement, etc.

1.2.1 - Position

Ils ne sont pas prévus pour être positionnés précisément à un endroit dans la page (même si cela est possible en CSS), ils sont à la base prévus pour donner un sens supplémentaire.

1.2.2 - Dimensions

Par défaut ces éléments ont des marges internes et externes nulles donc invisibles. Certains éléments en ligne peuvent se voir attribuer des dimensions.

Ressource :

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Inline_elemente

2 - Qui peut imbriquer qui?

1. Un élément bloc peut contenir un (ou plusieurs) éléments bloc ainsi que des éléments en ligne si on le souhaite.
2. Les éléments de paragraphe `<p>` ainsi que les titres `<h1>`, `<h2>` ..., sont limités aux contenus en ligne.
3. Un élément en ligne ne peut renfermer que d'autres éléments en ligne et non des éléments bloc.

Nous distinguons deux sortes d'éléments en ligne :

- Ceux qui peuvent accepter des dimensions de largeur et hauteur : attributs `width` et `height`. Tels que les éléments : `<img>`, `<input>`, `<textarea>`, `<select>` et `<object>`.
- Et ceux qui ne l'acceptent pas : `<strong>`, `<em>`, `<a>`, `<span>`. Ils prendront exactement la place de leur contenu.

Source :

CSS 2 – Pratique du design web – 2e édition (par Raphaël Goetter – Editions Eyrolles)

3 - Catégories de contenus

Chaque élément HTML doit respecter un certain nombre de règles définissant le type de contenu qu'il peut recevoir.

Ces règles sont regroupées dans des modèles de contenus, communs à plusieurs éléments.

Chaque élément HTML appartient à zéro, un, ou plusieurs modèles de contenus.

Chacun de ces modèles définit un ensemble de règles devant être respectées par le contenu de l'élément (pour que le document HTML soit conforme).

Principales catégories de contenu :

- contenu de métadonnée ;
 - contenu de flux ;
 - contenu sectionnant ;
 - contenu de titre ;
 - contenu phrasé ;
 - contenu intégré ;
 - contenu interactif ;
 - contenu de formulaires ;
-

Source :

Je vous invite à lire cet article complet sur le sujet pour bien en comprendre la teneur :

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Cat%C3%A9gorie_de_contenu#Contenu_de_flux