

Séance 3 : Le Modèle de Boîte et la Propriété Display

Comprendre l'Espace des Éléments et la Cascade CSS

Fossé Stéphane

30 Mai 2025

IUT de Bordeaux

Aperçu de la Séance 3

Objectifs de la Séance

- Comprendre comment les éléments HTML occupent l'espace.
- Maîtriser le Modèle de Boîte (Box Model).
- Différencier les comportements `display` (block, inline, inline-block).
- Comprendre les règles de la Cascade CSS (Spécificité, Héritage, Ordre).

1. Comprendre l'Espace des Éléments

1.1 Rappel des Séances Précédentes

- HTML de base (Séance 1), sémantique et sélecteurs CSS (Séance 2).
- Introduction au contrôle de l'espace.

1.2 Le Cœur de CSS : Comprendre la Cascade

1.2.1 La Spécificité des Sélecteurs

- Chaque sélecteur a un “poids” ou une “force”.
- Ordre de force : **Style en ligne > ID > Classe / Pseudo-classe > Balise**.

```
<p id="mon-para" class="texte-bleu" style="color: green;">Quel sera ma  
couleur ?</p>
```

```
/* Le plus faible : sélecteur de balise */  
p { color: red; }
```

```
/* Plus fort : sélecteur de classe */  
.texte-bleu { color: blue; }
```

```
/* Encore plus fort : sélecteur d'ID */  
#mon-para { color: purple; }
```

1.2 Le Cœur de CSS : Comprendre la Cascade

```
/* Le plus fort de tous : style en ligne (attribut style dans le HTML) */  
/* Le texte sera donc VERT. */
```

1.2.2 L'Héritage

- Certaines propriétés CSS (comme color, font-family) sont héritées par les éléments enfants.
- D'autres (comme border, padding) ne le sont pas.

```
<div>
```

```
  <p>Ce texte hérite de la couleur et de la police de son parent.</p>
```

```
</div>
```

```
.parent {
```

```
  color: #4F46E5; /* Cette couleur sera héritée par le <p> */
```

```
  font-family: 'Georgia', serif;
```

```
  border: 1px solid black; /* Cette bordure ne sera PAS héritée */
```

```
}
```

1.2.3 L'Ordre du Code

- Si deux règles ont la **même spécificité**, la dernière déclarée l'emporte.

```
<p class="texte-important">Ce texte sera-t-il rouge ou bleu ?</p>
```

```
/* Les deux sélecteurs ont la même spécificité (une classe) */
```

```
.texte-important { color: red; }
```

```
.texte-important { color: blue; }
```

```
/* Le texte sera BLEU car c'est la dernière règle déclarée. */
```

1.3 Le Modèle de Boîte (Box Model)

- Chaque élément HTML est une boîte.
- Composants : content, padding, border, margin.
- `box-sizing: border-box;` pour simplifier les calculs.
- Image illustrative : `images/padding.jpg`

1.4 La Propriété display

- `block` : Prend toute la largeur disponible, nouvelle ligne.
- `inline` : Prend juste la largeur nécessaire, sur la même ligne.
- `inline-block` : Prend juste la largeur nécessaire, sur la même ligne, mais accepte `width` et `height`.

Fin de la Séance 3

Récapitulatif

- Maîtrise du Modèle de Boîte et de la propriété `display`.
- Compréhension des règles de la Cascade CSS (Spécificité, Héritage, Ordre).

Prochaines Étapes

- CSS Grid Layout pour la mise en page bidimensionnelle.