

Cours de CSS

Jour 1 - 2ème partie

Approfondissement des sélecteurs & Système de boîte



Intervenante

Alizée Vallat

La Robe Digitale

Mail : alizee@larobedigitale.fr

Linkedin : [/alizee-vallat/](https://www.linkedin.com/in/alizee-vallat/)

Site internet : <https://www.larobedigitale.fr>

Les objectifs de la seconde partie du cours :

-  Utiliser l'élément div
-  Découvrir les sélecteurs “class” et “id”
-  Découvrir de nouvelles propriétés CSS
-  Utiliser différentes unités de taille

Approfondissement HTML : Balise DIV

HTML : la balise div

<div> </div>

div = pour division.

Elle permet d'organiser (diviser) notre page en différents blocs / boites.
C'est pourquoi à l'intérieur des div on retrouve souvent d'autres balises.

```
<div>
    <h1>Muffins à la myrtille</h1>
    <p>Par Ôdélices</p>
</div>
```

LiveCode - Balises DIV sur la page

Approfondissement CSS

Les class (ou .)

Ce sont des sélecteurs CSS qui permettent d'appliquer le même style à différents éléments de notre page.

→ Toutes les balises qui porte le nom de la classe seront stylisées de la même manière.
L'idée de la classe, c'est qu'elle peut être **réutilisée partout** dans notre code.

Comment on l'utilise :

- Dans mon fichier HTML, j'ajoute à ma balise cible un attribut **`class="nom-de-ma-classe"`**
- Dans mon fichier CSS,
 - je fais référence à cet attribut grâce à **`.nom-de-ma-classe`**
 - je définis un ensemble de styles à appliquer lorsque cette classe est utilisée

fichier HTML

```
<p class="text-color-red">Un paragraphe un</p>
<p class="text-color-red">Un paragraphe deux </p>
<p>Un paragraphe trois</p>
```

fichier CSS

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

+

=

Un paragraphe un

Un paragraphe deux

Un paragraphe trois

→ seuls les 2 premiers paragraphes auront la couleur rouge.
Le troisième aura la couleur attribué par défaut à toutes les balises p

Les ID (ou #)

Ce sont des sélecteurs CSS qui permettent d'identifier précisément un seul élément sur la page, et de lui attribuer un style.

→ Identifie un seul et unique élément sur le site

Comment on l'utilise :

- Dans mon fichier HTML, j'ajoute à ma balise cible un attribut ***id="nom-de-mon-id"***
- Dans mon fichier CSS,
 - je fais référence à cet attribut grâce à ***#nom-de-mon-id***
 - je définis un ensemble de styles à appliquer pour cet ID

fichier HTML

```
<h1><span id="mark-effect">M</span>a première lettre est rouge</h1>
```

+

fichier CSS

```
#mark-effect {  
    color: red;  
}
```

= **Ma première lettre est rouge**

→ seuls les 2 premiers paragraphes auront la couleur rouge.
Le troisième aura la couleur attribué par défaut à toutes les balises p

Les priorités de sélecteur

Voici la priorité des sélecteurs que nous avons vus jusqu'ici :

#id > .class > tags > body

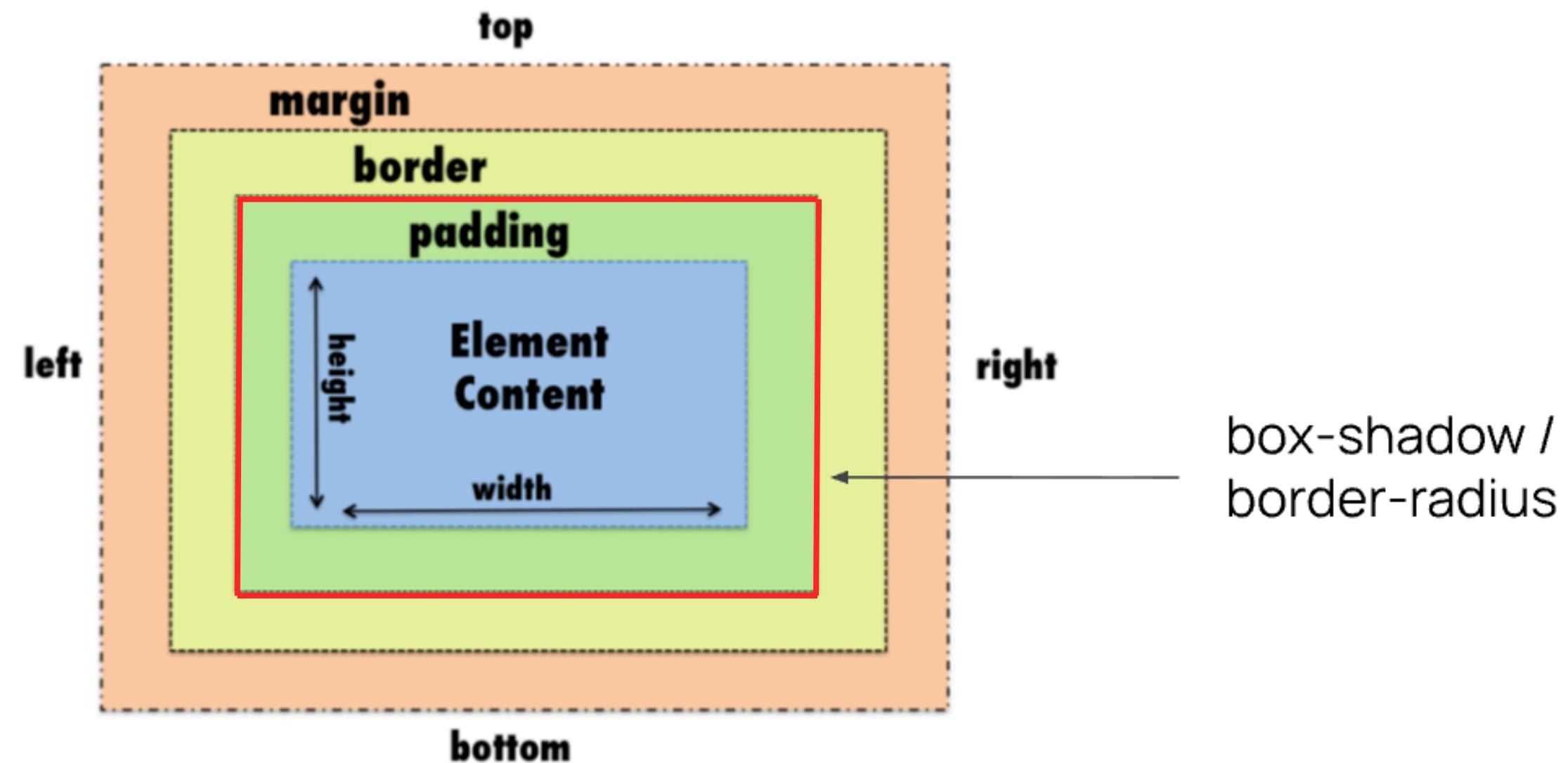
LiveCode - class & ID

Approfondissement CSS

Box Sizing

Nouvelles propriétés CSS

Box-sizing



Les unités de taille

Les unités absolues

px : pixels

Les unités relatives

- **%** : pourcentage par rapport à l'élément parent
- **em** : taille de police par rapport à la police de l'élément parent
- **rem** : taille de police par rapport à la racine
- **vh** : 1% de la hauteur de ce qui est affiché à l'écran
- **vw** : 1% de la largeur de ce qui est affiché à l'écran

LiveCode - box sizing

Approfondissement CSS Container

Container

= balise **div**, avec une **class="container"** qui permet de centrer le contenu de notre page, et de donner de l'espace à droit et à gauche.

On appelle cela un container par convention.

LiveCode - Container

Synthèse

Les sélecteurs id et class

Les classes

Une classe est un sélecteur CSS que l'on **réutiliser** à plusieurs endroits de son site web. Dans le css on fait appel à une classe en mettant un point devant son nom :

```
.btn-pink {  
    ....  
}
```

Les id

Un id est un sélecteur CSS à **usage unique**. Dans le css on fait appel à une classe en mettant un # devant son nom :

```
#btn-linkedin {  
    ....  
}
```

À votre tour !

Vos missions :

- Créer plusieurs div
- Créer au moins une classe et l'utiliser plusieurs fois
- Créer un id
- Utiliser les propriétés de box-sizing (width & height, margin, padding)
- Utiliser différentes couleurs (default, hexa, rgb, rgba)
- Utiliser border-radius (une image en cercle au moins)
- Utiliser box-shadow
- Faire un composant “btn”

Tutorial pas à pas

<https://github.com/annecemech/html-css-part-2>

Des questions ou
suggestions ?

Quelques ressources

-  [**Toutes les balises HTML**](#)
-  [**Toutes les propriétés CSS**](#)
-  [**Concept de box sizing**](#)

Merci pour votre attention !

Alizée Vallat
La Robe Digitale

Mail : alizee@larobedigitale.fr

Linkedin : [/alizee-vallat/](https://www.linkedin.com/in/alizee-vallat/)

Site internet : <https://www.larobedigitale.fr>