

Cours programmation WEB

COURS 2

BENJAMIN FERRANDEZ

Petit rappel

- ▶ Différence Client - Serveur
- ▶ Balise
 - ▶ <a>
 - ▶ <div>
 - ▶
 - ▶ <p>
- ▶ URL

URL

- ▶ Une URL (Uniform Ressource Locator) est une chaîne de caractères utilisée pour adresser les ressources dans le Web
- ▶ <http://www.example.com/chemin/page.php?q=req>
 - ▶ http : protocole
 - ▶ www.example.com : Nom de domaine (ou hôte)
 - ▶ chemin/ : chemin relatif page.php : nom de la page + extension de la page
 - ▶ ?q=req : paramètre de la requête (uniquement si page dynamique)

Structurer son code

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Titre de la page</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8      <script src="script.js"></script>
9  </head>
10 <body>
11     <header>
12         <nav>
13             ...
14         </nav>
15     </header>
16
17     <main>
18         <section>
19             <div>
20                 ...
21             </div>
22         </section>
23     </main>
24
25     <footer>
26
27     </footer>
28 </body>
29 </html>
```

Indenter son code c'est important !!

Lien vers ancre nommée

- ▶ ` Mes talents `
- ▶ `<balise id='talent'> ... </balise>`

AVEC LE CSS

The screenshot shows the homepage of the Université Savoie Mont Blanc website. At the top, there is a dark banner with the text "AVEC LE CSS". Below the banner, the page has a header with navigation links, a search bar, and a logo for the University. The main content area features a large banner for the "11ème Semaine Emploi & Entreprise" (Job and Enterprise Week) with a call to action "ADO/APTE TON JOB". Below this, there are sections for "TROUVER UNE FORMATION", "RACCOURCIS", and "AGENDA". The "AGENDA" section lists several events for November 2018.

RELATIONS UNIVERSITÉ / ACTEURS ÉCONOMIQUES

11ème Semaine Emploi & Entreprise à l'Université Savoie Mont Blanc : ADO/APTE TON JOB

EN SAVOIR PLUS

TROUVER UNE FORMATION

- + CATALOGUE DES FORMATIONS
- + ALTERNANCE
- + SECTIONS AMÉNAGÉES
- + FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE
- + RENCONTREZ-NOUS

RACCOURCIS

- Inscription / candidature
- Travailler à l'USMB / Offres d'emploi
- Partage de la culture avec le grand public
- Club des Entreprises de l'USMB
- Fondation USMB

AGENDA

Tous les événements

- 9 novembre 2018 Ciné Science - "Dans les blés - Des semences pour changer le..."
- 9 novembre 2018 Séminaire FEAST : "Quand le ski de randonnée brouille les pistes"
- 13 novembre 2018 Amphis Pour Tous - "Le service public est

SANS LE CSS

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.univ-smb.fr>. The page content is displayed in a plain, unstyled manner. At the top left, there are language selection icons for English (UK flag) and Italian (Italy flag). Below them is a section titled "Liens directs" containing a bulleted list of links: "UFR – École – Instituts", "Laboratoires", "Départements et pôles", "Directions", "Services communs", "Offres d'emploi", and "Paiement en ligne". Further down, another section titled "Rechercher pour :" contains a search input field and a "Recherche" button. To the right of this search bar is a list of links: "Actualités", "Agenda", "Bibliothèques", "Plans", "Contacts", "Annuaire", "Intranet", and a question mark link. At the bottom left, the logo of Université Savoie Mont Blanc is visible, featuring a blue shield with white mountains and a red cross. Below the logo, the text "UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC" is printed. At the very bottom of the page, there is a small grey footer bar with the text "Replier la navigation" and "MENUMENU".

Le CSS c'est la vie

HTML = Squelette, la structure

CSS = Couleurs, dispositions

LE CSS c'est la classe

- ▶ class = tout le monde peut avoir la class
- ▶ id = identifiant unique → il ne peut être utilisé qu'une fois dans la page

Les parents et les enfants,

les ptits enfants, les cousins, la cousine, le beau frère, etc..

- ▶ En css il existe des règles pour faciliter la hiérarchie :
 - ▶ Les enfants héritent des parents → Si un parent possède une propriété l'enfant l'aura forcément sauf si on décide d'instaurer à l'enfant une contre règle.
 - ▶ Exemple :
 - ▶ <body style="color:green;">
 - ▶ <div>

Dans ce cas, là div est un enfant de body, donc, la couleur de ce texte sera également verte.

 - ▶ </div>
 - ▶ </body>
 - ▶ L'intérêt des relations parents-enfants c'est d'éviter de perdre du temps avec les répétitions

Parler aux enfants

```
1  ul li
2  {
3      color: green;
4 }
```

Ce selecteur cible tous les éléments `` qui sont des descendants de ``, quelques soit leur niveau de profondeur dans la liste.

Exemple :

```
<ul>
    <li>Item 1</li> 
    <li>
        <ul>
            <li>Item 1.1</li> 
        </ul>
    </li>
</ul>
```

Les enfants tout un héritage

- ▶ Cibler les enfants directs avec une classe en CSS

```
li > .menu {  
    font-weight : 600;  
}
```

Ce bout de style cibles les éléments avec la classe .menu qui sont des **enfants directs** d'une balise . La propriété font-weight sera donc appliqué **uniquement** aux enfants possédant la classe .menu situés dans un élément li.

A ne pas confondre !

- ▶ Chaque caractère est important !

```
li, .menu {  
    font-weight : 600;  
}
```

Dans cet exemple ci, on fait en réalité référence à **tous les li** ET à la classe **.menu** !

A ne pas confondre V2 !

```
section > div {  
    font-weight : 600;  
}
```

- Ce sélecteur cible uniquement les éléments `<div>` qui sont enfants directs d'une balise `<section>`. Donc, seul le div directement placé dans une `<section>` sera affecté.
- Le signe `>` restreint le ciblage aux enfants directs **seulement**.

Le # et le . En css

- Si nous voulons attribuer du style sur un élément possédant un ID :

```
#mon_exemple {  
    font-weight : 600;  
}
```

- A ne pas confondre avec :

```
.mon_exemple {  
    font-weight : 600;  
}
```

Le CSS, on commence?!

Pour intégrer du CSS dans la page la méthode la plus simple est d'inclure votre fichier CSS dans votre fichier HTML, en utilisant la balise `<link>` :

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```



Faire un beau menu

```
ul {  
    list-style-type: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    overflow: hidden;  
    background-color: #333;  
}  
  
li {  
    float: left;  
}  
  
li a {  
    display: block;  
    color: white;  
    text-align: center;  
    padding: 14px 16px;  
    text-decoration: none;  
}  
  
li a:hover{  
    background-color: green;  
}
```