



Cours programmation WEB

COURS 2

BENJAMIN FERRANDEZ

Petit rappel

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

URL

- ▶ Une URL (Uniform Resource 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>`

Faire un Menu

- ▶ Faire un menu pour les différentes parties du CV

LE CSS



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

- 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

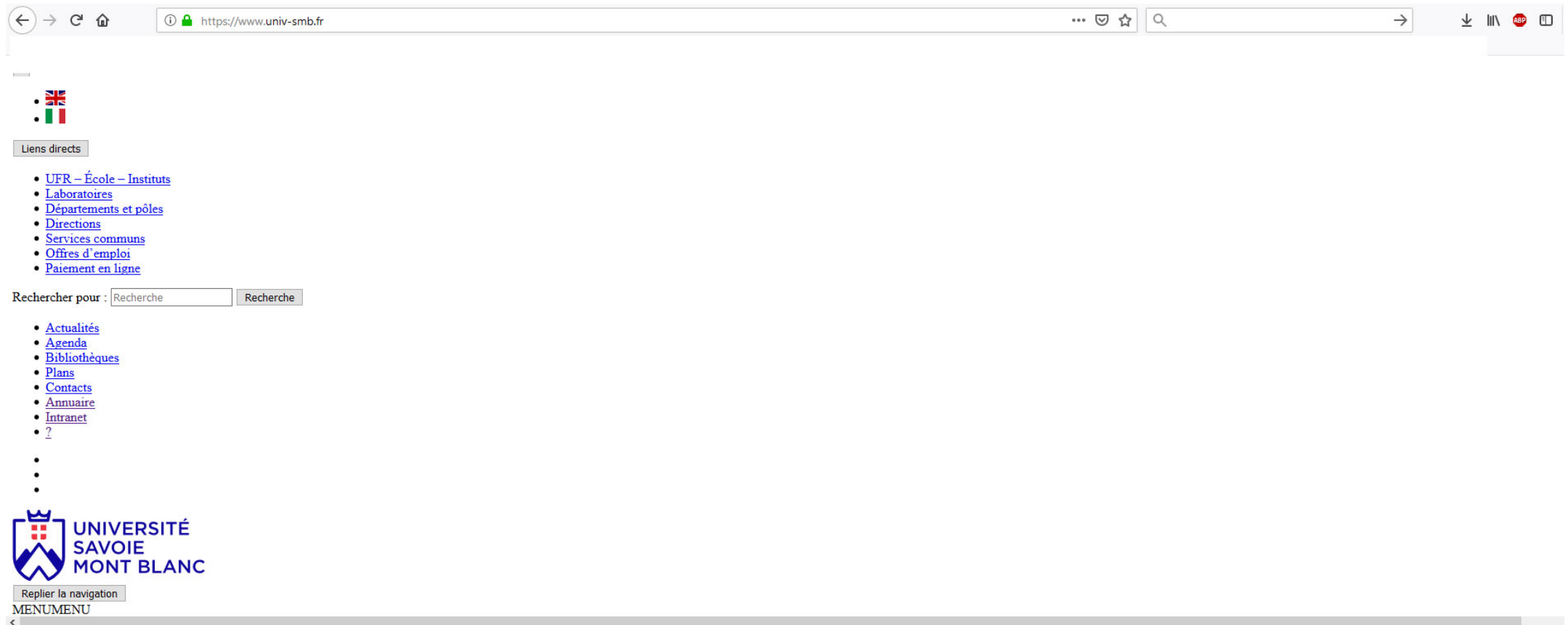
Tous les événements

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"

LE CSS



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://www.univ-smb.fr>. The page content includes a navigation menu on the left with various links and the university's logo at the bottom.

Navigation menu items:

- [UFR – École – Instituts](#)
- [Laboratoires](#)
- [Départements et pôles](#)
- [Directions](#)
- [Services communs](#)
- [Offres d'emploi](#)
- [Paiement en ligne](#)

Rechercher pour :

Navigation menu items:

- [Actualités](#)
- [Agenda](#)
- [Bibliothèques](#)
- [Plans](#)
- [Contacts](#)
- [Annuaire](#)
- [Intranet](#)
- [?](#)

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Replier la navigation
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 petits 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 ``, quel que soit leur niveau de profondeur dans la liste.

Exemple :

```
<ul>
  <li>Item 1</li> <!-- Sera vert -->
  <li>
    <ul>
      <li>Item 1.1</li> <!-- Sera vert également -->
    </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 cible 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;  
}
```


Les liens <a> une particularité

- Pour les liens <a> on peut ajouter des paramètres supplémentaires :

- :link (lien par défaut)
- :visited (lien déjà visité)
- :hover (lien au survol)
- :active (lien actif)

- Les plus utilisés sont :hover et :visited

```
a:hover {  
  text-align: center;  
  font-size: 15px;  
  text-decoration: underline;  
  color: red;  
  margin: 0px;  
}
```

Le CSS, on commence?!

```
<style type="text/css">
```

```
body {  
    font-size: 1em;  
}  
</style>
```

OU BIEN

```
<link rel="stylesheet" href="style/style.css">
```

Pour intégrer du CSS dans la page, vous avez plusieurs possibilités.

- Via une balise `<style>`
- En utilisant une balise `<link>` qui permet d'importer directement tout le fichier `.css`

Unité de mesure en CSS

- ▶ em : Unité de mesure de référence, surtout utilisé pour le texte, 1 em = taille normale du texte
- ▶ px : unité de mesure en pixel, le plus commun
- ▶ % : Très utile pour faire des tailles relatives à la taille de l'écran de la personne. (Responsive etc..)

Et comment on fait les couleurs

- ▶ On écrit la couleur en anglais ou son code couleur :
- ▶ `color: green;` ou `color:#18C74C;`
- ▶ Pour connaître les codes couleurs : <http://www.code-couleur.com/>

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;  
}
```