

Intégration Web

MMI 1 – CM#1 S2

Danielo **JEAN-LOUIS**
Michele **LINARDI**

Un site web ne fonctionne pas sans...

- Développeur
- Code HTML/CSS
- Navigateur
- ...design

Source de design

- Graphistes
- Gabarits
- Frameworks (CSS)

Tailwind CSS

- Outil gratuit et open source
- Hébergé sur Github
- Dernière version (2022) : 3.x

Source(s) :

- <https://github.com/tailwindlabs/tailwindcss>
- <https://tailwindcss.com/>

Tailwind CSS

- Très populaire (voir source)
- Compatible avec les navigateurs modernes
- Framework CSS

Source(s) :

- <https://github.com/tailwindlabs/tailwindcss>
- <https://tailwindcss.com/>

Framework

- Boîte à outils
- Permet de simplifier la vie des développeurs
- Peut concerner plein de domaines de développement : animations, performances, design, gestion du temps...

Tailwind CSS

- Propose de multiples classes CSS permettant d'appliquer un style cohérent
 - Une classe CSS = un besoin

Source(s) :

- <https://github.com/tailwindlabs/tailwindcss>
- <https://tailwindcss.com/>

Point technique – Responsive design

- Désigne une approche du web
- Ensemble de technologies :
 - Images adaptatives
 - Un code HTML pour toutes les versions du site
 - Adaptation du site du mobile au PC

Source(s) :

- <https://www.alsacreations.com/article/lire/1615-cest-quoi-le-responsive-web-design.html>
- <http://lehollandaisvolant.net/tuto/responsive-css>
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/CSS_layout/Responsive_Design

Tailwind CSS - Installation

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>

  <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
</head>
<body>
  <div>
</body>
</html>
```

Just-In-Time (JIT)

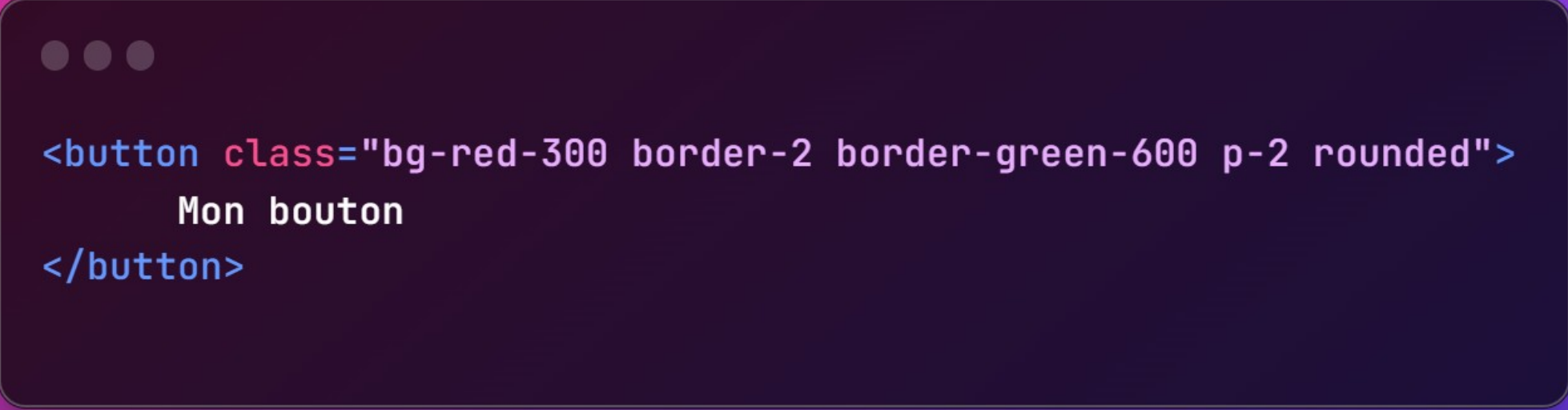
- Tailwindcss ne charge **que** les classes CSS utilisées
 - Réduction drastique du poids du fichier CSS → Temps de chargement plus rapide

Une classe = un besoin

- Tailwindcss contient des milliers de classes CSS
- Chaque classe à **un** rôle unique
- Les classes suivent une nomenclature précise
- On ne perd plus son temps à nommer des classes

Une classe = un besoin

Ex : Je cherche à faire un bouton arrondi rouge avec un contour vert épais



```
<button class="bg-red-300 border-2 border-green-600 p-2 rounded">  
    Mon bouton  
</button>
```

Une classe = un besoin

`<button class="bg-red-300 border-2 border-green-600 p-2 rounded">`
Mon bouton
`</button>`

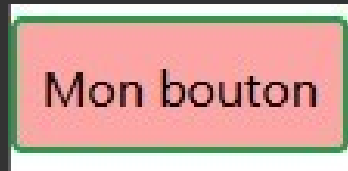
background-color

Couleur de bordure

Arrondi

Épaisseur de bordure

Marge intérieure (padding)



Résultat

Limites

- Très verbeux
 - Vos balises auront beaucoup de classes

Le classement 2022 des meilleures universités du monde (Le top 5)

HARVARD UNIVERSITY



Sur le plan académique

On retrouve donc Harvard, en première position, avec un score de 94,5/100, suivie de CalTech (California Institute of Technology), qui a obtenu la note de 93,6. Enfin, le top 3 est clôturé par Stanford dont le score est de 92,3. La Chine se place à la 4e position, avec Peking University (91,4). L'université d'Oxford est donc au fond du top-5 mondiale.

La France, quant à elle, n'apparaît qu'à la 31e position du palmarès de THE, sur le critère de la qualité des enseignements. C'est avec PSL – un groupement d'écoles qui réunit l'Université Paris-Dauphine, l'ENSAD ou MINES ParisTech – qu'elle se distingue.

Le poursuivantes



Livecode

<https://download-directory.github.io/?url=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FDanYellow%2Fcours%2Ftree%2Fmain%2Fintegration-web-s2%2Fcours-magistraux%2Fnumero-1%2Fressources>

En résumé

- Gros fichier CSS permettant de faire des beaux sites sans connaissances en design
- Gère le système d'administration de la SAE 203
 - Vous devrez l'utiliser pour compléter cette partie dans la SAE

Source(s) :

- <https://github.com/tailwindlabs/tailwindcss>
- <https://tailwindcss.com/>

Questions ?

