

Intégration Web

MMI 1 – TP#5 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)

Framework

- Ensemble de composants logiciels
- Sert de fondation pour un projet
- Peut être composé de bibliothèques / libraries
 - Bibliothèque : collection d'éléments prêts à être utilisés
- Existe pour de multiples langages

Tailwind CSS

- Framework CSS
- Projet gratuit et Open Source
- 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/>

Tailwind CSS

Avec Tailwind CSS (ou un autre framework CSS), les développeurs n'ont plus à s'occuper du design, ils ne se contentent que du code HTML et CSS. Ainsi, ils peuvent obtenir rapidement un beau site web opérationnel.

Source(s) :

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

Autrement dit un framework est une boîte à outils.

Tailwind CSS - Concurrents

- Bootstrap par Twitter
 - Premier framework CSS populaire
- Foundation
- ...

Tailwind CSS

- Gère le responsive design
 - Appliquer un style différent en fonction du terminal
- Permet d'étendre les fonctionnalités avec son propre code
 - Nous ne verrons pas ceci en cours

Source(s) :

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

Tailwind CSS

- En anglais
- Utilise le rem comme unité de mesure
- Propose un système de grille adaptable
 - Technologie CSS Grid
- Système de *modifier*
 - Gestion des pseudo-classes et autres

Source(s) :

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

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>
```

Tailwind CSS - Installation

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

Le CSS de tailwindcss est chargé via une balise `<script>`. C'est différent de ce que nous avons vu jusqu'à présent en cours. Mais le principe le reste le même, on charge des classes CSS pour les utiliser dans le HTML.

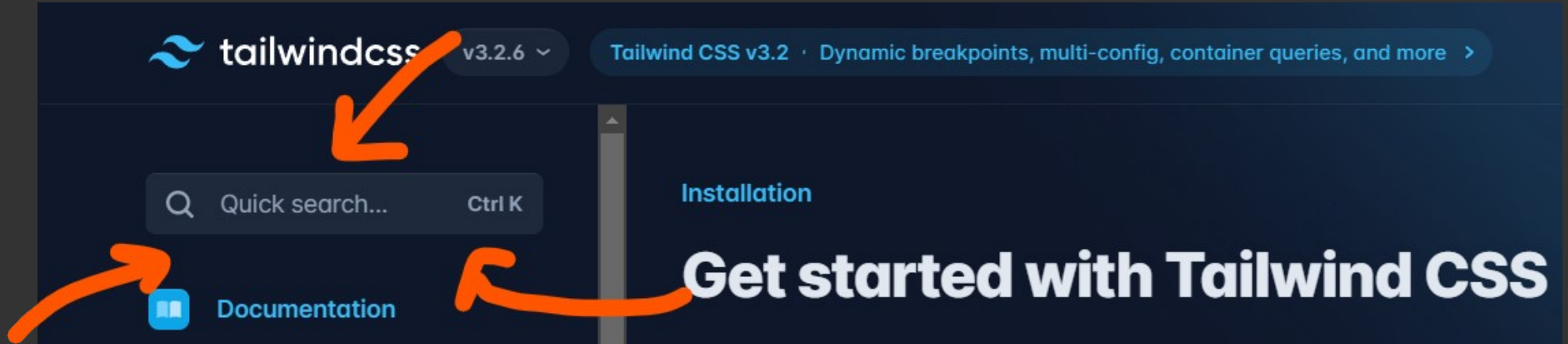
Une classe = un besoin

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

Une classe = un besoin

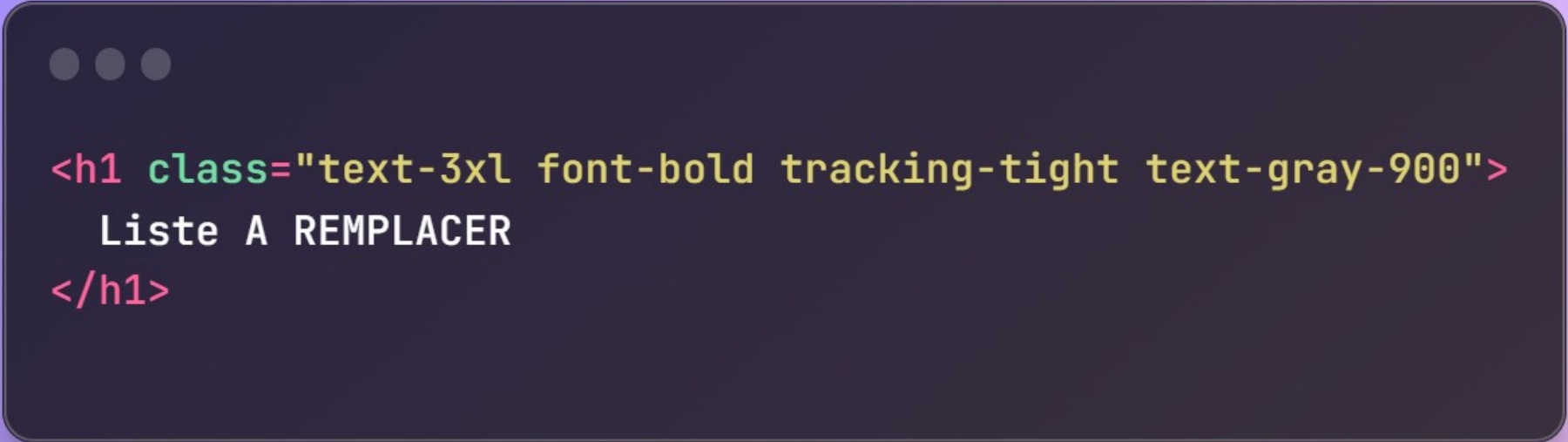
- La documentation, meilleure alliée pour utiliser le framework, la meilleure
 - N'hésitez pas à utiliser la recherche
- Rend le code très verbeux
 - On aime ou on n'aime pas

Une classe = un besoin



Il y a beaucoup de classes avec tailwindcss.
N'hésitez pas à utiliser le moteur de recherche pour trouver les classes.

Une classe = un besoin



```
<h1 class="text-3xl font-bold tracking-tight text-gray-900">  
  Liste A REMPLACER  
</h1>
```

Avec tailwindcss, on écrit beaucoup de classes CSS.
Et les éléments HTML ont souvent beaucoup de classes CSS.

La mise en page grille

- Permet d'insérer des éléments selon une grille
 - Un peu comme placer des éléments dans un tableau Excel
- Grille dynamique
 - On peut définir le nombre de lignes et de colonnes

Source(s) :

- <https://tailwindcss.com/docs/grid-template-columns>

Pratiquons ! - Initiation tailwindcss (Partie 1/2)

Pré-requis :

- Avoir la ressource [ressources/tailwind](#)

A télécharger ici :

Questions ?

