

# Synthèse de la journée Bootstrap

SP5

## frameworks&CMS

Les frameworks sont des boîtes à outils qui se révèlent de plus en plus indispensables aujourd'hui.

ex : PHP : Symfony, Zend...

On confond souvent les frameworks et les CMS (Content Management System) tels que WordPress. WordPress n'est pas un framework : c'est un CMS, c'est-à-dire un site prêt à l'emploi. Il est plus facile à utiliser qu'un framework, car il n'est pas nécessaire de coder, mais il est aussi plus limité (même si, pour beaucoup de personnes, il suffit largement!).

## Framework CSS

Un framework CSS est une bibliothèque permettant une conception Web plus simple et plus conforme aux normes à l'aide du langage Cascading Style Sheets. La plupart de ces cadres contiennent au moins une grille.

Ex : Bootstrap, Fondation, Materialize

<https://www.codeur.com/blog/front-end-framework/>

## Bootstrap



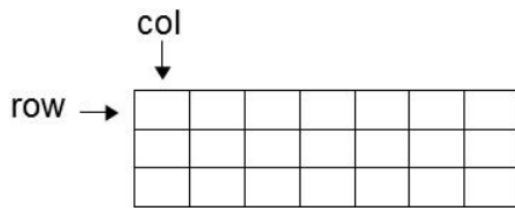
Bootstrap est un framework CSS. Un framework correspond à un ensemble de librairies regroupées dans un but précis et possédant des règles internes que doivent suivre les utilisateurs.

En d'autres termes, et pour le dire très simplement, Bootstrap est un ensemble de fichiers CSS et JavaScript fonctionnant ensemble et qu'on va pouvoir utiliser pour créer des design complexes de manière relativement simple

Le framework Bootstrap est donc un ensemble de fichiers CSS et JavaScript qui contiennent des règles prédéfinies et qui définissent des composants. Ces ensembles de règles sont enfermés dans des classes et nous n'aurons donc qu'à utiliser les classes qui nous intéressent afin d'appliquer un ensemble de styles à tel ou tel élément HTML.

Bootstrap est un framework récent qui a connu un développement et une popularité très rapide. Bootstrap propose des templates de démarrage pour éviter de partir avec une page blanche.

Bootstrap repose sur un système de grille responsive contenant des lignes et colonnes :



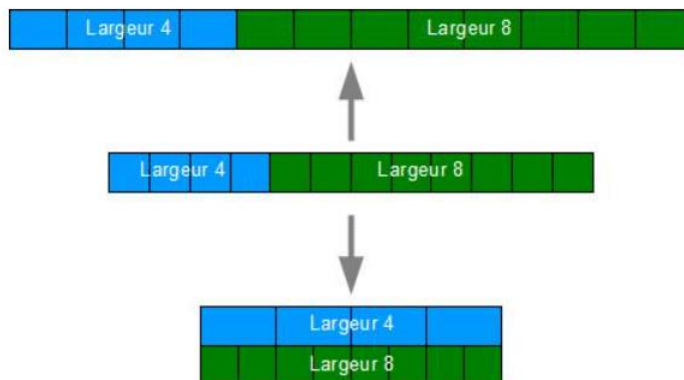
Une grille est composée de rangées et de colonnes

Ex :

```
1 <div class="row">
2   <div class="col-sm-4">Largeur 4</div>
3   <div class="col-sm-8">Largeur 8</div>
4 </div>
```

html

La figure suivante illustre ce code avec l'effet quand on passe sur un écran plus petit ou plus grand.



L'affichage change en fonction de la taille de l'écran

<https://www.pierre-giraud.com/bootstrap-apprendre-cours/introduction/>

<https://youtu.be/JZ6R1PaEwww>

Cours : <https://openclassrooms.com/fr/courses/1885491-prenez-en-main-bootstrap/1885777-mise-en-route>

Modèle de site avec Bootstrap

On peut utiliser des ressources depuis internet pour démarrer un projet avec Bootstrap, ex :

<https://www.codeur.com/blog/templates-bootstrap-gratuits/>

Template de la landign page :

<https://github.com/gitkyo/testweb>

### Achat de themes

acheter des theme wordpress ou des template html de qualité :

<https://themeforest.net/>

### Bootstrap studio

Bootstrap Studio est une application de conception et de développement Web propriétaire. Il propose un grand nombre de composants pour la création de pages réactives, notamment des en-têtes, des pieds de page, des galeries et des diaporamas ainsi que des éléments de base tels que des étendues et des divs.

<https://bootstrapstudio.io/>