

⌘CAPPRiO⌘

Let's go ! Bootstrap





Framework ? Bootstrap ?

Un **Framework** (« *cadre de travail* »), est un ensemble de composant éprouvés et réutilisables (*librairies, classes, helpers..*), pour la conception d'un site web/appli.

Bootstrap est un Framework lui aussi.
De son vrai nom **Twitter Bootstrap**, il regroupe des fichiers JS et CSS externe permettant la conception plus intuitive et responsive.

Organisation de Bootstrap

JS

Fichier .js

CSS

Fichier .css

FONTS

Icon/font



Installation par CDN

(Content Delivery Network)

```
https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css
```

```
https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js
```

Avantages: chargement rapide, dernière version automatique.

Inconvénient: dépend d'un serveur externe.

Grid

Bootstrap a intégré un système de colonne ce qui permet une approche plus responsive.

Des classes spécifiques ont donc été créées, pour permettre à l'avance d'adapter le rendu au type d'écran de l'utilisateur.

Smartphone	Tablettes	Ordinateurs	Écran HD
-xs	-sm	-md	-xl



Utilisation Bootstrap

Colonnes

.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-8								.col-md-4			
.col-md-2		.col-md-4				.col-md-4				.col-md-2	

Colonnes

Bootstrap intègre un système de 12 colonnes.
Si les 12 sont dépassés, automatiquement la 13ème ira à la ligne.

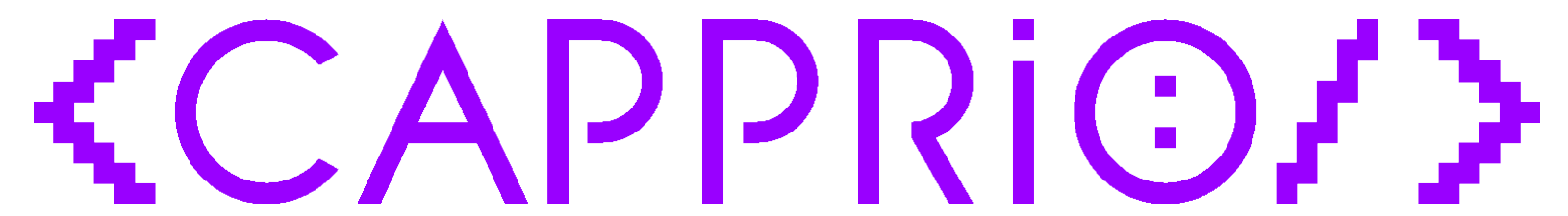
Il faut donc faire attention aux classes attribués pour les
différents écrans.

(Rien de grave, juste une mise en page moins belle.)

Colonnes: Exemple

```
<div class="row">  
  <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-8"></div>  
  <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4"></div>  
</div>
```

Nouvelle ligne



CHALLENGE

Créer un site entièrement avec Bootstrap.

Première étape:

- Ne pas donner de style à votre site. Juste utiliser les classes prédéfinis sur bootstrap.

Deuxième étape:

- Donner du style à votre site, personnalisez vos classes etc..