

TP - La Grille Bootstrap

Pour commencer, il faudra importer le framework Bootstrap dans chaque fichier html :
Créer un nouveau fichier HTML et copier-coller le Starter Template de Bootstrap disponible sur getbootstrap.com (Getting Started)

Rappels :

Le système de grille Bootstrap est utilisé pour des mises en pages réactives (responsive).
La grille représente la façon dont les éléments s'alignent sur différentes résolutions d'écran.
Un conteneur Bootstrap est un élément html qui a la classe ".container".
Le conteneur est la racine du système de grille et il est utilisé pour contrôler la largeur de la disposition.

Voici le code CSS à recopier dans votre fichier *style.css* pour tous les exercices suivants :

```
[class*="col-"] { background-color: #d4d4d4; border: 2px solid #000000; margin-top: 2px; line-height: 50px; text-align: center; } .row{ background-color: rgb(253, 255, 127); } .container, .container-fluid { margin-top: 2rem; margin-bottom: 2rem; background-color: rgb(237, 219, 253); }
```

Nous ne modifierons plus le CSS pour la suite des exercices.

Exercice 1

Dans un container ouvrir une ".row " puis une colonne de 8 (".col-8") et une colonne de 4 (".col-4").
Dans la colonne de 8 insérer une ".row" qui contiendra une ".col-3", une ".col-6" et une ".col-3".

8 colonnes			4 colonnes
3 colonnes	6 colonnes	3 colonnes	

Exercice 2

Dans un container ouvrir une ".row " pour chaque ligne et remplir chaque ligne par le nombre de colonnes adéquat en reprenant le modèle ci-dessous.

Aide : la première ligne sera par exemple : <div class="row"> <div class="col-12"> espace occupé par 12 colonnes dans une ligne</div> </div>

espace occupé par 12 colonnes dans une ligne											
espace occupé par 6 colonnes dans une ligne						espace occupé par 6 colonnes dans une ligne					
espace occupé par 4 colonnes dans une ligne				espace occupé par 4 colonnes dans une ligne				espace occupé par 4 colonnes dans une ligne			
espace occupé par 3 colonnes dans une ligne			espace occupé par 3 colonnes dans une ligne			espace occupé par 3 colonnes dans une ligne			espace occupé par 3 colonnes dans une ligne		
espace occupé par 2 colonnes dans une ligne		espace occupé par 2 colonnes dans une ligne		espace occupé par 2 colonnes dans une ligne		espace occupé par 2 colonnes dans une ligne		espace occupé par 2 colonnes dans une ligne		espace occupé par 2 colonnes dans une ligne	

Exercice 3

Reproduire le modèle ci-dessous. Sur mobile chaque élément devra occuper toute la largeur disponible (12 colonnes - ".col-sm-12").

Entete
Menu (.col-md-2 .col-sm-12)
Section (.col-md-10 .col-sm-12)
Pied de page

Exercice 4

En recopiant l'exercice précédent nous allons ajouter un décalage de la section vers la droite avec la classe `.offset` sur les grands écrans (lg)

Entete
Menu (<code>.col-sm-12 .col-lg-2</code>)
Section (<code>.col-sm-12 .offset-lg-1 .col-lg-9</code>)
Pied de page

Exercice 5

Utiliser un conteneur Bootstrap qui occupe toute la largeur de l'écran (fluid) pour réaliser le schéma suivant.

Premier niveau avec 12 colonnes
Second niveau avec 8 colonnes
Troisième niveau avec 4 colonnes
Troisième niveau avec 6 colonnes
Quatrième niveau avec 3 colonnes
Quatrième niveau avec 5 colonnes
Second niveau avec 4 colonnes