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 <u>getbootstrap.com</u> (Getting Started)

Rappels:

disposition.

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

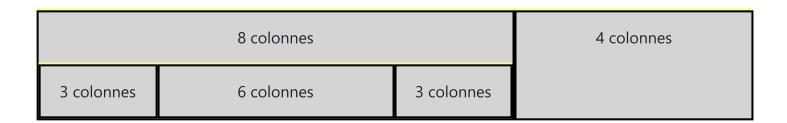
Voici le code CSS à recopier dans votre fichier style.css pour tous les exercices suivants :

```
[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".



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 c			dans une ligne espace occupé par 6 colonnes da			dans une ligne		
espace occupé par 4		espace occupé par 4		espace occupé par 4				
colonnes dans une ligne		colonnes dans une ligne		colonnes dans une ligne				
espace occupé par 3 espac		e occupé par 3	espace occupé	espace occupé par 3		espace occupé par 3		
colonnes dans une		color	nnes dans une	colonnes dans une		colonnes dans une		
ligne		ligne		ligne		ligne		
espace	esp	ace	espace	espace	espace		espace	
occupé par 2	occup	é par 2	occupé par 2	occupé par 2	occupé par 2		occupé par 2	
colonnes	colonnes		colonnes	colonnes	colonnes		colonnes	
dans une	dans une		dans une	dans une	dans une		dans une	
ligne	ligne		ligne	ligne	ligne		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 (.col-sm-12 .col-lg-2)
Section (.col-sm-12 .offset-lg-1 .col-lg-9)
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