



# Présentation Bootstrap

# TABLE DES MATIERES

<b>Présentation</b> Présentation sommaire du framework Bootstrap	01		04	<b>Grilles</b> Présentation de la grille flexbox de Bootstrap
<b>Intégration</b> Comment intégrer Bootstrap à sa page web	02		05	<b>Utilitaires</b> Présentation des différents utilitaires de bootstrap
<b>Conteneurs</b> Présentations des éléments de mise en page le plus élémentaire de Bootstrap	03		06	<b>Composants Utiles</b> Présentation des composants les plus utiles de bootstrap

# Présentation de bootstrap



- Framework CSS
- Facile d'utilisation
- Responsive
- Compatible avec tous les navigateurs

[Lien vers la documentation](#)

# Intégration

Pour le thème de base :

- Ajouter dans le header html :

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigin="anonymous">
```

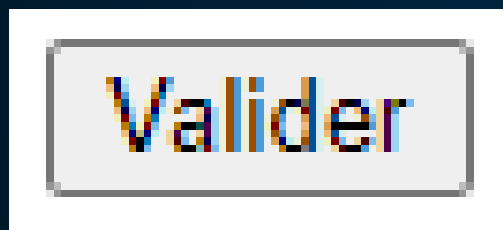
```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

- Ajouter les scripts suivants dans le html :

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKalzap3H66lZH81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-w1Q4orYjBQndcko6MimVbzY0tgp4pWB4lZ7lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s" crossorigin="anonymous"></script>
```

# Exercice 1

Dans l'annexe ouvrez l'exercice 1 et intégrez Bootstrap au projet.  
Normalement si vous avez bien intégré Bootstrap le bouton devrait changer de style.



Avant



Après

## Exercice 2

Dans l'annexe ouvrez l'exercice 2 et intégrez Bootstrap au projet.

Normalement si vous avez bien intégré Bootstrap l'alerte devrait changer de style et vous pouvez la fermer.

✕ **Success!** Indicates a successful or positive action.

Avant

Success! Indicates a successful or positive action.

✕

Après

# Conteneurs

Ce sont des éléments de mise en page élémentaire de Bootstrap

Bootstrap est livré avec trois conteneurs différents :

- `.container`
- `.container-fluid`
- `.container-{breakpoint}`



# Conteneurs

	Très petit <576px	Petit ≥576px	Moyen ≥768px	Grand ≥992px	Très grand ≥1200px
.container	100%	540 px	720px	960px	1140px
.container-sm	100%	540 px	720px	960px	1140px
.container-md	100%	100%	720px	960px	1140px
.container-lg	100%	100%	100%	960px	1140px
.container-xl	100%	100%	100%	100%	1140px
.container-fluid	100%	100%	100%	100%	100%



## Exercice 3

---

Dans l'annexe ouvrez l'exercice 3 et intégrez Bootstrap au projet.

Faites en sorte que l'alerte soit centrée sur un maximum de format.

# Grilles

---

Le système de grille fonctionne en tableau flexible où l'on définit des colonnes et des lignes

Il doit toujours être placé dans un conteneur

# Grilles

Création de colonnes et de ligne :

- Création d'une ligne : row
- Création d'une colonne : col

La ligne se crée toujours avant la colonne :

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col card py-3">
      col
    </div>
  </div>
</div>
```

col

# Grilles

La taille maximum d'une ligne est de 12, on peut décider de la taille d'une colonne grâce à la commande :  
col-taille

Exemple 1 colonne de taille 8 et 1 colonne de 4 :

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-8 card py-3">
      col 1
    </div>
    <div class="col-4 card py-3">
      col 2
    </div>
  </div>
</div>
```

col 1	col 2
-------	-------

# Grilles

On peut ajouter un breakpoint, pour indiquer quelle taille doit faire la col en fonction du support :

col-bp-taille

Exemple :

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-12 card py-3">
      col 12
    </div>
    <div class="col-sm-8 card py-3">
      col
    </div>
  </div>
</div>
```

En small:

col 12
col

En Large:

col 12	
col	

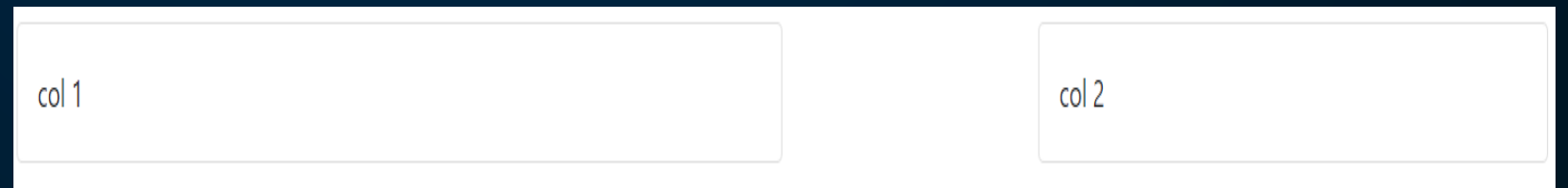
# Grilles

On peut appliquer un offset, pour pouvoir ajouter des espaces blanc avant l'objet:

offset-bp-taille

Exemple :

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-6 card py-3">
      col 1
    </div>
    <div class="col-4 offset-2 card py-3">
      col 2
    </div>
  </div>
</div>
```



# Grilles

Exercice 1 :  
Réalisez le tableau suivant :

12		
6		
3	3	6

Note: pour afficher les cases ajouter dans vos colonnes les classes card et py-3 border-primary



# Grilles

## Exercice 2: Réalisez le tableau suivant :

