

HTML
CSS



Enter Site Title

Enter Site Slogan

New Page

New Page 2

Vertical Menu

New Page

New Page 2

New Block

Enter Block content here...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam pharetra, tellus sit amet congue vulputate, nisi erat iaculis nibh, vitae feugiat sapien ante eget mauris.

New Page

Enter Page content here...



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam pharetra, tellus sit amet congue vulputate, nisi erat iaculis nibh, vitae feugiat sapien ante eget mauris. Cras elit nisl, rhoncus nec iaculis ultricies, feugiat eget sapien. Pellentesque ac felis tellus.

Aenean sollicitudin imperdiet arcu, vitae dignissim est posuere id. Duis placerat justo eu nunc interdum ultrices. Phasellus elit dolor, porttitor id consectetur sit amet, posuere id magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Suspendisse pharetra auctor pharetra. Nunc a sollicitudin est. Curabitur ullamcorper gravida felis, sit amet scelerisque lorem iaculis sed. Donec vel neque in neque porta venenatis sed sit amet lectus. Fusce ornare elit nisl, feugiat bibendum lorem. Vivamus pretium dictum sem vel laoreet. In fringilla pharetra purus, semper vulputate ligula cursus in. Donec at nunc nec dui laoreet porta eu eu ipsum. Sed eget lacus sit amet risus elementum dictum.



Découvrez si Bootstrap correspond à vos besoins

Bootstrap est un framework CSS qui permet de **prototyper** vos idées et de créer un site web entier à l'aide de HTML, CSS et JavaScript.

Découvrez les avantages de Bootstrap

Il vous est probablement arrivé d'ouvrir une page web sur votre Smartphone et de vous rendre compte que le site était uniquement adapté pour les grands écrans.

L'une des raisons pour lesquelles Bootstrap est si populaire auprès des développeurs front-end est qu'il utilise une approche **mobile-first**. Cela implique que sa grille et ses composants sont conçus en priorité pour s'afficher par défaut correctement sur de petits écrans. Découvrons ci-dessous d'autres avantages de Bootstrap !



Pour utiliser Bootstrap de cette façon, vous devrez ajouter cette ligne à la section `<head>` de votre fichier HTML :

```
1 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
  integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
  crossorigin="anonymous">
```

Il faut l'ajouter avant les autres fichiers CSS, afin que vos styles remplacent ceux de Bootstrap par défaut.

Certains composants de Bootstrap utilisent **JavaScript (JS)**, en particulier la **bibliothèque Popper.js**, ainsi que la bibliothèque JavaScript de Bootstrap. Pour vous assurer que tout fonctionne comme prévu, vous allez utiliser la version **bundle** pour importer la bibliothèque. Pour ce faire, il suffit d'ajouter cette ligne de code au bas de votre page juste avant la fermeture de la balise `<BODY>`

```
1 <!-- Bootstrap JS bundle →
2
3 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
  integrity="sha384-MrcW6ZMFY1zcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
  crossorigin="anonymous"></script>
```

En résumé

- Bootstrap permet de gagner du temps de développement.
- Bootstrap est composé d'une communauté vaste et active, et permet une grande personnalisation du design.
- Cependant, vous risquez de voir votre thème sur de nombreux sites si vous ne le personnalisez pas. Par ailleurs, apprendre à utiliser Bootstrap demandera un effort d'apprentissage.

Maintenant que vous connaissez les avantages et désavantages de l'utilisation de Bootstrap pour vos projets, vous êtes prêt à apprendre à utiliser le framework pour créer des mises en page responsives.

Implémentez votre structure de pages

Découvrez les conteneurs

Commençons par l'élément de mise en page le plus basique dans Bootstrap, le **conteneur** (*container*). Envelopper vos contenus dans un élément `<div>` avec la classe `.container` permet de centrer votre contenu à l'écran en y ajoutant des marges horizontales automatiques. De ce fait, la classe `.container` permet d'aérer la lecture horizontale du contenu de votre site web.

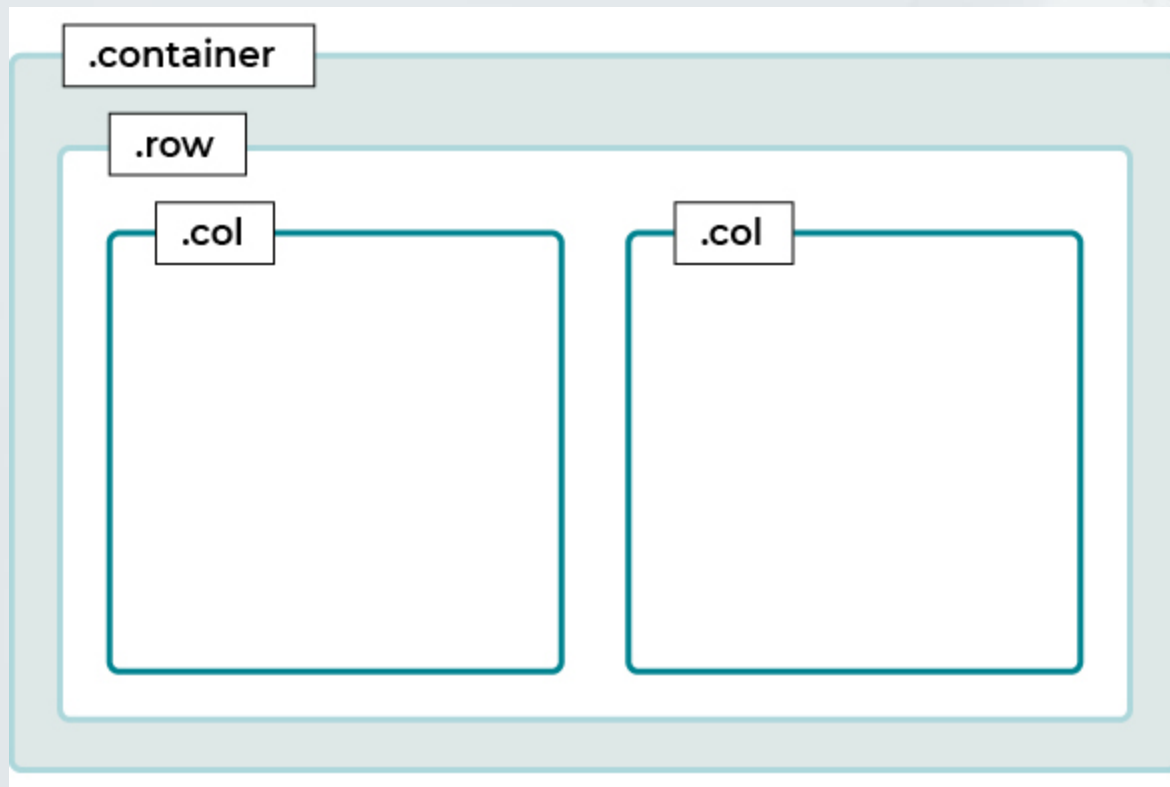
```
1 <div class="container">
2   <!-- Ici notre contenu -->
3 </div>
```

Si vous voulez que le contenu occupe toujours 100 % de la largeur de l'écran, vous pouvez utiliser la classe **.container-fluid** à la place. Cela permet d'enlever les marges horizontales appliquées par défaut par le framework.

Maîtrisez les grilles de Bootstrap

Bootstrap 5 possède un système de grille puissant et flexible qui permet de créer tous les types de mise en page. Cette grille utilise une série de **lignes** (en anglais, *row*) et de **colonnes** (en anglais, *column*) pour mettre en page le contenu. Une ligne permet d'envelopper une ou plusieurs colonnes qui intègrent du contenu.





Un élément `<div>` de ligne est déclaré en lui attribuant une classe `.row`. Pour chaque colonne de la ligne, un élément `<div>` enfant du `<div>` de ligne doit se voir attribuer l'une des classes de colonnes de Bootstrap 5. La première de ces classes de colonnes est la classe `.col`.

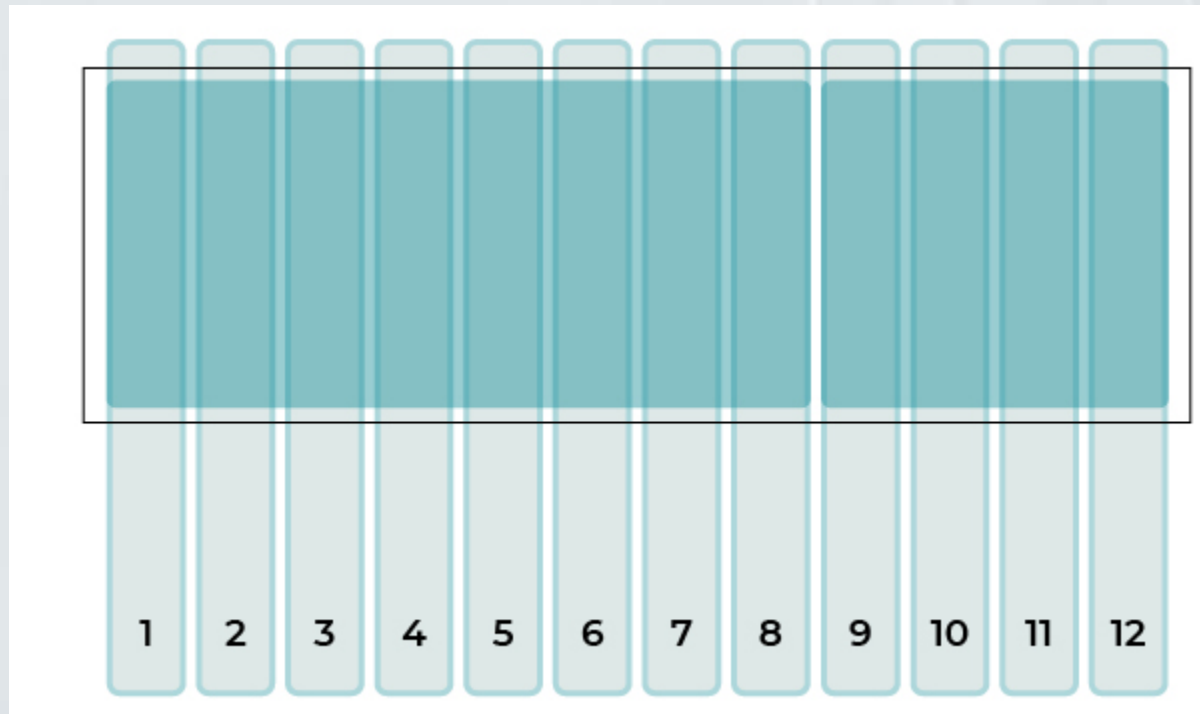

```
1 <div class="container">
2   <div class="row">
3     <div class="col">
4       Première colonne
5     </div>
6     <div class="col">
7       Deuxième colonne
8     </div>
9   </div>
10 </div>
```

Vous remarquez qu'il y a un élément `<div>` parent `.row` enveloppant deux `<div>` enfants `.col`. Bootstrap 5 possède une grille à **12 colonnes**. Dans ce cas précis, Bootstrap attribuera **automatiquement** la moitié des colonnes à chacun des éléments `<div>` de classe `.col`, donnant alors une largeur de 6 colonnes par `<div>`



Par exemple, vous pouvez avoir une mise en page qui ne possède pas de colonnes de taille égale. Supposons que vous disposiez d'une ligne, que vous vouliez qu'une colonne de cette ligne occupe deux tiers de sa largeur, et qu'une autre colonne occupe le tiers restant.

Dans ce cas, en tenant compte du fait qu'une ligne de la grille de Bootstrap peut être divisée en un **maximum de 12 colonnes**, vous voulez que l'une des `<div> .col` occupe huit colonnes, et que l'autre occupe quatre colonnes.



Pour ce faire, ajoutez chacun de ces nombres à la classe `.col` correspondante, comme indiqué dans cet extrait :

```
1 <div class="container">
2   <div class="row">
3     <div class="col-8">
4       Première colonne
5     </div>
6     <div class="col-4">
7       Deuxième colonne
8     </div>
9   </div>
10 </div>
```

Créez des aplats de couleurs grâce aux classes utilitaires de Bootstrap 5

Vous allez utiliser les classes utilitaires (en anglais, *utilities*) de Bootstrap 5 pour mettre des aplats de couleurs et nos marges internes (*padding*) et externes (*margin*) entre nos éléments.

Les classes utilitaires sont des classes créées par Bootstrap 5, qui permettent d'ajouter des propriétés CSS à vos éléments, telles que des :

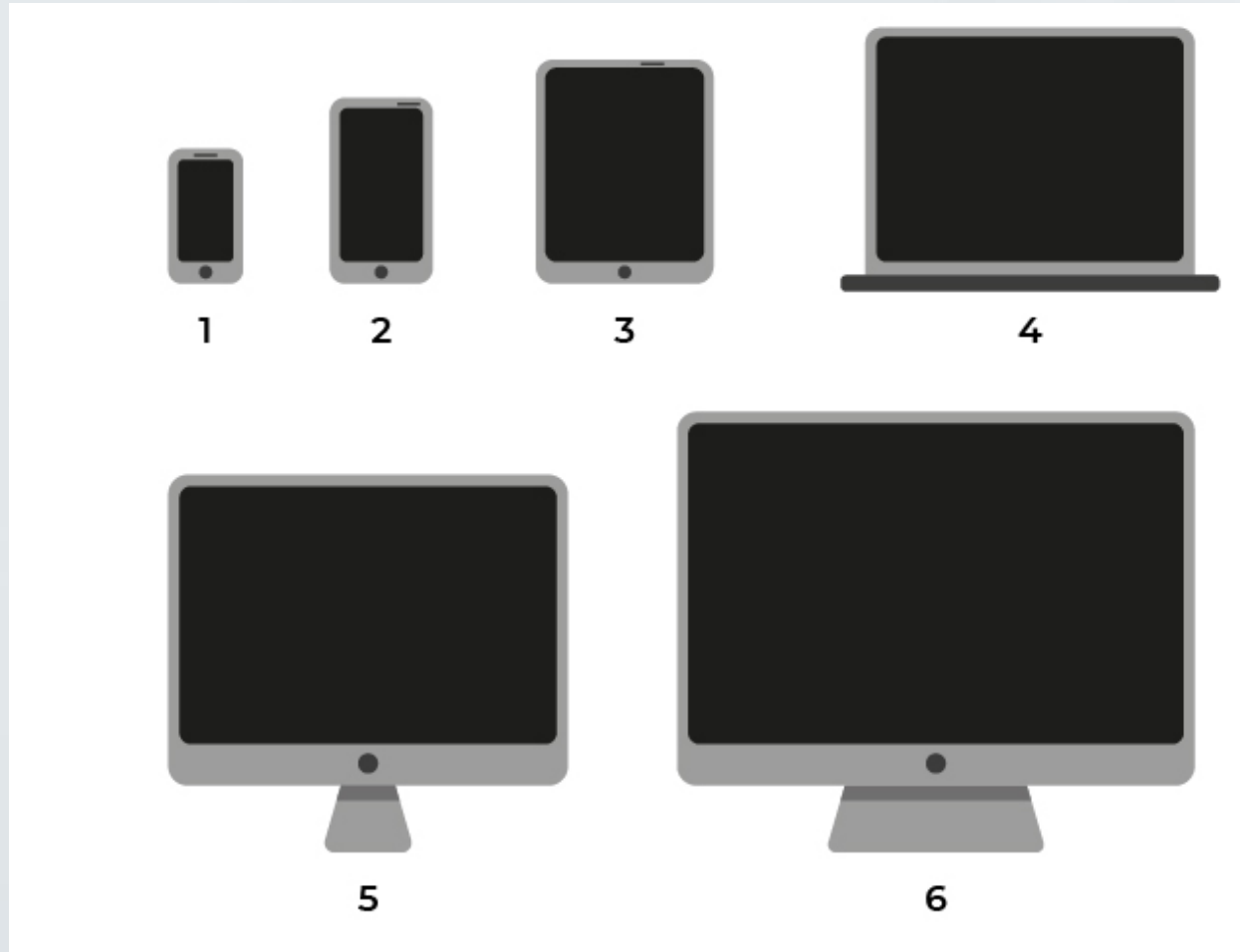


- background-color** (comme `.bg-light`) ;
- margin** (comme `.m-5`) ;
- padding** (comme `.p-5`) ;
- border** (comme `.border-top`) .

Rendez votre mise en page responsive

Taille	Breakpoint (Point d'arrêt)	Modificateur de classe	Équivalent écrans
Très petite	< 576 px	aucun	Petit Smartphone
Petite	≥ 576 px	-sm	Smartphone
Moyenne	≥ 768 px	-md	Tablette
Grande	≥ 992 px	-lg	Grande tablette et PC 13''
Très grande	≥ 1 200 px	-xl	Écran 15''
Très très grande	≥1400 px	-xxl	Écran > 15''

Comme vous pouvez le voir, **il y a six tailles définies dans Bootstrap 5**, ce qui vous offre bon nombre d'options.

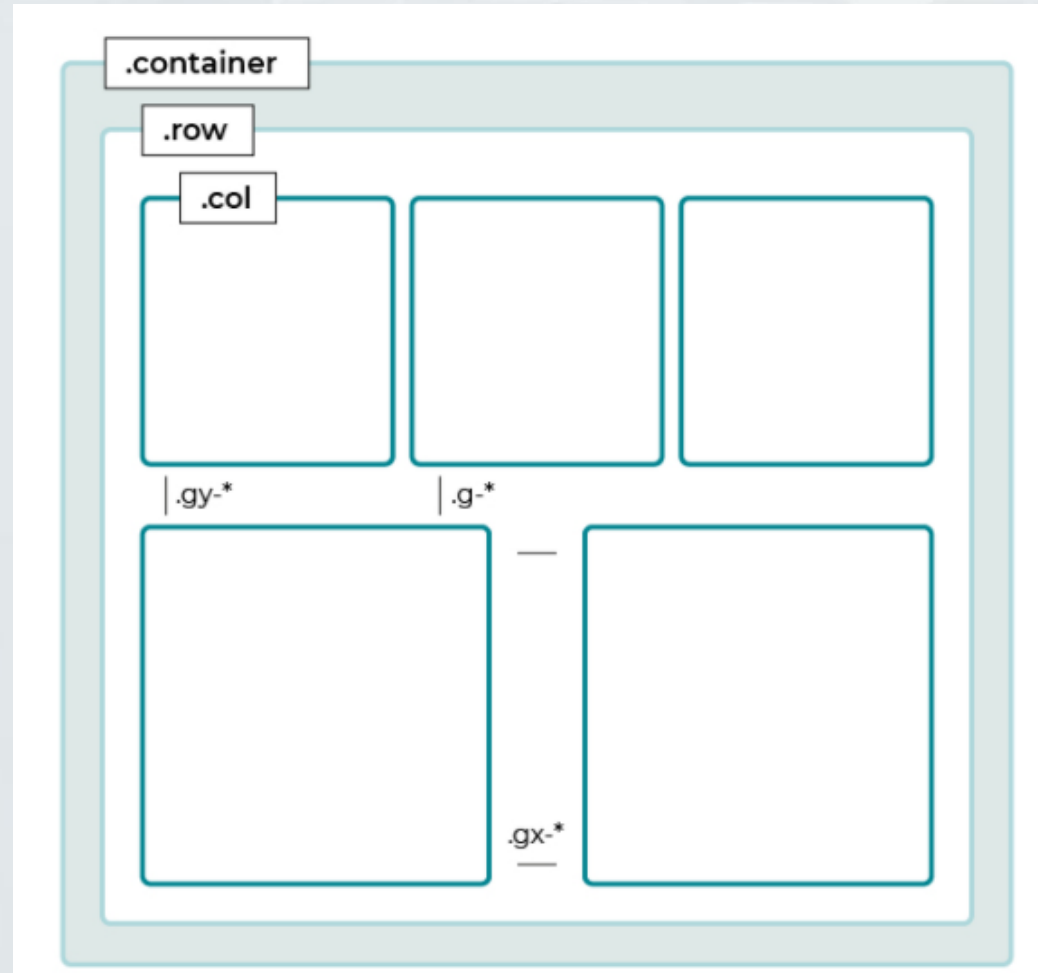


De nombreuses classes Bootstrap pour la mise en page et les composants vous permettent d'ajouter un modificateur lié à la taille. Cela permet de contrôler la façon dont ils sont restitués, selon la taille d'écran affichée.

Espacez des colonnes avec des gouttières

Les espacements entre les différentes colonnes de la grille sont appelés **gouttières** (*gutters*, en anglais).

Ces dernières sont ajustables grâce à la classe utilitaire `.g-{1-5}`.
L'espacement vertical par défaut des `.col` de Bootstrap 5 est équivalent à l'espacement donné par la classe `.g-4` ; ainsi dans l'exemple précédent, en ajoutant la classe `.g-2` à la `.row`, cela a pour effet de réduire l'espacement entre les colonnes.

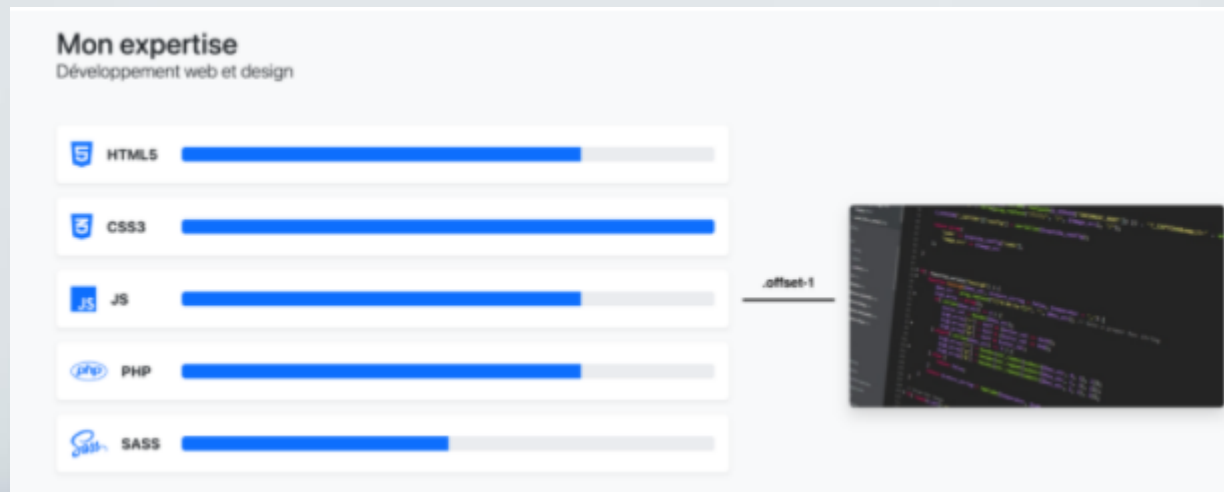


Voici un exemple de gouttières dans le code :

```
1 <div class="container px-4">
2   <div class="row gx-5">
3     <div class="col">
4       <div class="p-3 border bg-light">Custom column padding</div>
5     </div>
6     <div class="col">
7       <div class="p-3 border bg-light">Custom column padding</div>
8     </div>
9   </div>
10 </div>
```

Laissez des colonnes vides grâce aux offset

Pour certains designs, vous aurez besoin de laisser l'équivalent d'une colonne (ou plus) vide entre 2 colonnes. Ce qui est le cas pour la partie Expertise de notre portfolio :



Entre les deux éléments qui composent la section Expertise, il faudra ajouter de l'espace avec offset

Pour ce faire, Bootstrap met à votre disposition la classe `.offset-{0-11}` qui va permettre de pousser de 0 à 11 colonne(s) sur la droite le contenu de la colonne sur laquelle vous ajoutez cette classe.

Dans la documentation, Bootstrap présente un exemple des `offset` :

```
1 <div class="container">
2   <div class="row">
3     <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
4     <div class="col-md-4 offset-md-4">.col-md-4 .offset-md-4</div>
5   </div>
6   <div class="row">
7     <div class="col-md-3 offset-md-3">.col-md-3 .offset-md-3</div>
8     <div class="col-md-3 offset-md-3">.col-md-3 .offset-md-3</div>
9   </div>
10  <div class="row">
11    <div class="col-md-6 offset-md-3">.col-md-6 .offset-md-3</div>
12  </div>
13 </div>
```

Ce code a pour rendu :



Ceci est une seule colonne.

Ceci est la première colonne.

Ceci est la deuxième colonne.

Ceci est la première colonne.

Ceci est la deuxième colonne.

Ceci est la troisième colonne.

Ceci est la quatrième colonne.



Premier niveau avec 12 colonnes

Second niveau avec 8 colonnes

Second niveau avec 4 colonnes

Troisième niveau avec 4

colonnes

Troisième niveau avec 6 colonnes

Quatrième

niveau

avec

3

colonnes

Quatrième

niveau avec 5

colonnes

8 colonnes

3 colonnes

6 colonnes

3 colonnes

4 colonnes

Disposition réactive Bootstrap

.col-md-3

.col-md-3

.col-md-3

.col-md-3

.col-md-4

.col-md-8

.col-md-3

.col-md-7

.col-md-2










Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Excepturi officia asperiores aliquid! Maxime optio fugit atque explicabo, facere qui a eaque ullam velit ipsam accusamus ipsa placeat, dolorum quaerat nemo harum laborum modi facilis pariatur mollitia quisquam incidunt? Ipsam autem sapiente aliquam qui facere aut odit distinctio earum maiores. Voluptates consequuntur autem in! Error nostrum asperiores, amet ipsa tempora adipisci placeat modi maxime dolorem ea, beatae perspiciatis temporibus eligendi ex in laudantium exercitationem minima? Alias perferendis at itaque? Ea, natus.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Blanditiis sunt corrupti, et consequuntur eius sint saepe facilis beatae cum iste explicabo vel quo libero perferendis officia dicta commodi. Ducimus fuga eaque numquam est dignissimos amet repudiandae minima iure delectus, officia cum quidem aspernatur distinctio optio unde commodi, omnis quibusdam ipsam adipisci totam odit sequi ea modi. Officia eum impedit inventore.

Nous contacter

	<input type="text" value="Votre prénom"/>
	<input type="text" value="Votre nom"/>
	<input type="text" value="Votre email"/>
	<input type="text" value="Votre numéro de téléphone"/>
	<input type="text" value="Commentaire"/>

1	2	3	
	4		
	5	6	7
8			9
			10

404

Page Not Found

The Page you are looking for doesn't exist or an other error occured. Go to [Home Page](#).