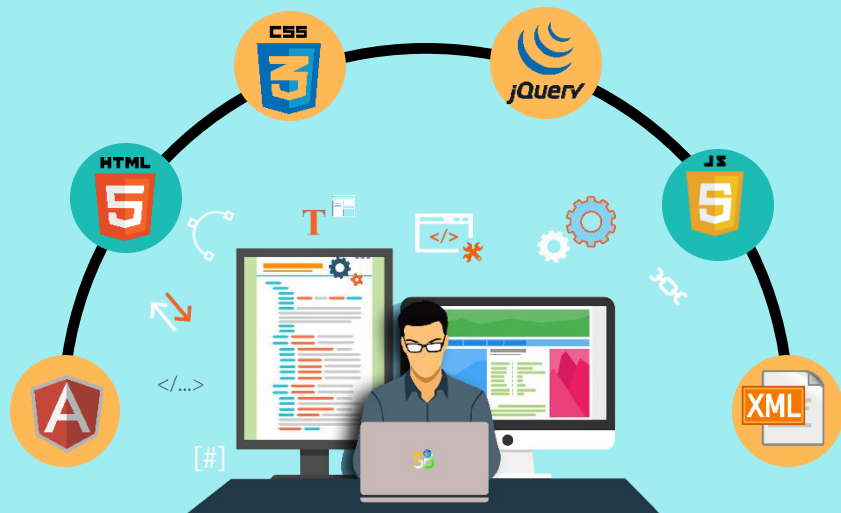




M104: Sites Web statiques

Othmane ANINAT
Formateur NTIC & Ingénieur en informatique



BOOTSTRAP

Othmane ANINAT
Formateur NTIC & Ingénieur en informatique

Bootstrap HTML

Qu'est-ce que Bootstrap?

- Bootstrap est un framework frontal gratuit pour un développement Web plus rapide et plus facile
- Bootstrap comprend des modèles de conception basés sur HTML et CSS pour la typographie, les formulaires, les boutons, les tableaux, la navigation, les modaux, les carrousels d'images et bien d'autres, ainsi que des plugins JavaScript facultatifs
- Bootstrap vous donne également la possibilité de créer facilement des conceptions réactives

```
<div class="jumbotron text-center">
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>
  <p>Resize this responsive page to see the effect!</p>
</div>
```

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Column 1</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor..</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Column 2</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor..</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Column 3</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor..</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

My First Bootstrap Page

Resize this responsive page to see the effect!

Column 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Column 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Column 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

grille Bootstrap

Bootstrap Containers

Vous avez appris du chapitre précédent que Bootstrap nécessite un élément conteneur pour envelopper le contenu du site.

Les conteneurs sont utilisés pour remplir le contenu à l'intérieur d'eux, et deux classes de conteneurs sont disponibles :

1. La classe `.container` fournit un **conteneur réactif à largeur fixe**

2. La classe `.container-fluid` fournit un **conteneur pleine largeur**, couvrant toute la largeur de la fenêtre

```
<div class="container">
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>
  <p>This is some text.</p>
</div>
```

My First Bootstrap Page

This is some text.

```
<div class="container-fluid">
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>
  <p>This is some text.</p>
</div>
```

My First Bootstrap Page

This is some text.

grille Bootstrap

Responsive Containers

Vous pouvez également utiliser les classes `.container-sm|md|lg|xl` pour déterminer quand le conteneur doit être réactif. Le conteneur `max-width` changera sur différentes tailles d'écran/fenêtres :

Classe	Très petit <576px	Petit ≥576px	Moyen 768px	Grand ≥992px	Extra large ≥1200px	XXL ≥1400px
.container-sm	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
.container-md	100%	100%	720px	960px	1140px	1320px
.container-lg	100%	100%	100%	960px	1140px	1320px
.container-xl	100%	100%	100%	100%	1140px	1320px
.container-xxl	100%	100%	100%	100%	100%	1320px

grille Bootstrap

Responsive Containers

Vous pouvez également utiliser les classes `.container-sm|md|lg|xl` pour déterminer quand le conteneur doit être réactif. Le conteneur `max-width` changera sur différentes tailles d'écran/fenêtres :

```
<div class="container-sm">.container-sm</div>
<div class="container-md">.container-md</div>
<div class="container-lg">.container-lg</div>
<div class="container-xl">.container-xl</div>
<div class="container-xxl">.container-xxl</div>
```

Responsive Containers

Resize the browser window to see the effect.

.container-sm

.container-md

.container-lg

.container-xl

.container-xxl

Système de grille Bootstrap

- | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|-------------|--------|-------------|--------|----------|--------|--------|--------|
| span 1 | span 1 | span 1 | span 1 | span 1 | span 1 | span 1 | span 1 | span 1 | span 1 | span 1 | span 1 |
| portée 4 | | | | portée 4 | | | | portée 4 | | | |
| portée 4 | | | | envergure 8 | | | | | | | |
| envergure 6 | | | | | | envergure 6 | | | | | |
| envergure 12 | | | | | | | | | | | |

grille Bootstrap

Classes de grille

Le système de grille Bootstrap 4 comprend cinq classes:

- **.col-** (appareils très petits - largeur d'écran inférieure à 576 px)
- **.col-sm-** (petits appareils - largeur d'écran égale ou supérieure à 576 pixels)
- **.col-md-** (appareils moyens - largeur d'écran égale ou supérieure à 768 pixels)
- **.col-lg-** (grands appareils - largeur d'écran égale ou supérieure à 992 pixels)
- **.col-xl-** (périphériques xlarge - largeur d'écran égale ou supérieure à 1200 pixels)

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-3" style="background-color:lavender;">.col-sm-3</div>
  <div class="col-sm-3" style="background-color:lavenderblush;">.col-sm-3</div>
  <div class="col-sm-3" style="background-color:lavender;">.col-sm-3</div>
  <div class="col-sm-3" style="background-color:lavenderblush;">.col-sm-3</div>
</div>
```

Responsive Columns

Resize the browser window to see the effect.

The columns will automatically stack on top of each other when the screen is less than 576px wide.

.col-sm-3

.col-sm-3

.col-sm-3

.col-sm-3

grille Bootstrap

Classes de grille

Le système de grille Bootstrap 4 comprend cinq classes:

- **.col-** (appareils très petits - largeur d'écran inférieure à 576 px)
- **.col-sm-** (petits appareils - largeur d'écran égale ou supérieure à 576 pixels)
- **.col-md-** (appareils moyens - largeur d'écran égale ou supérieure à 768 pixels)
- **.col-lg-** (grands appareils - largeur d'écran égale ou supérieure à 992 pixels)
- **.col-xl-** (périphériques xlarge - largeur d'écran égale ou supérieure à 1200 pixels)

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-4" style="background-color:lavender;">.col-sm-4</div>
  <div class="col-sm-8" style="background-color:lavenderblush;">.col-sm-8</div>
</div>
```

Two Unequal Responsive Columns

Resize the browser window to see the effect.

The columns will automatically stack on top of each other when the screen is less than 576px wide.

.col-sm-4

.col-sm-8

Text/Typography Bootstrap

Paramètres par défaut de Bootstrap 5

Bootstrap 5 utilise une valeur par défaut de **font-size** 1rem (16px par défaut) et sa valeur **line-height** est de 1,5. De plus, tous les éléments `<p>` ont **margin-top: 0** et **margin-bottom: 1rem** (16px par défaut).

`<h1>` - `<h6>`

Bootstrap 5 styles d'en-têtes HTML (`<h1>` à `<h6>`) avec un poids de police plus audacieux et une taille de police réactive.

```
<h1>h1 Bootstrap heading</h1>
<h2>h2 Bootstrap heading</h2>
<h3>h3 Bootstrap heading</h3>
<h4>h4 Bootstrap heading</h4>
<h5>h5 Bootstrap heading</h5>
<h6>h6 Bootstrap heading</h6>
```

Ou

```
<p class="h1">h1 Bootstrap heading</p>
<p class="h2">h2 Bootstrap heading</p>
<p class="h3">h3 Bootstrap heading</p>
<p class="h4">h4 Bootstrap heading</p>
<p class="h5">h5 Bootstrap heading</p>
<p class="h6">h6 Bootstrap heading</p>
```

`<small>` | `<mark>` | `<abbr>` | `<blockquote>` | `<dl>` | `<code>` | `<pre>` |

Couleurs Bootstrap

Couleurs du texte

Bootstrap 4 a quelques classes contextuelles qui peuvent être utilisées pour fournir une "signification à travers les couleurs".

Les classes pour les couleurs de texte sont: `.text-muted`, `.text-primary`, `.text-success`, `.text-info`, `.text-warning`, `.text-danger`, `.text-secondary`, `.text-white`, `.text-dark`, `.text-body` (couleur du corps par défaut / souvent noir) et `.text-light`:

```
<div class="container">
  <h2>Contextual Colors</h2>
  <p>Use the contextual classes to provide "meaning through colors":
</p>
  <p class="text-muted">This text is muted.</p>
  <p class="text-primary">This text is important.</p>
  <p class="text-success">This text indicates success.</p>
  <p class="text-info">This text represents some information.</p>
  <p class="text-warning">This text represents a warning.</p>
  <p class="text-danger">This text represents danger.</p>
  <p class="text-secondary">Secondary text.</p>
  <p class="text-dark">This text is dark grey.</p>
  <p class="text-body">Default body color (often black).</p>
  <p class="text-light">This text is light grey (on white background)
.</p>
  <p class="text-white">This text is white (on white background).</p>
>
</div>
```

This text is muted.

This text is important.

This text indicates success.

This text represents some information.

This text represents a warning.

This text represents danger.

Secondary text.

Dark grey text.

Body text.

Couleurs Bootstrap

Couleurs d'arrière-plan

Les classes pour les couleurs d'arrière - plan sont: `.bg-primary`, `.bg-success`, `.bg-info`, `.bg-warning`, `.bg-danger`, `.bg-secondary`, `.bg-dark` et `.bg-light`.

```
<div class="container">
  <h2>Contextual Backgrounds</h2>
  <p>Use the contextual background classes to provide "meaning th
rough colors".</p>
  <p>Note that you can also add a .text-* class if you want a dif
ferent text color:</p>
  <p class="bg-primary text-white">This text is important.</p>
  <p class="bg-success text-white">This text indicates success.</
p>
  <p class="bg-info text-white">This text represents some informa
tion.</p>
  <p class="bg-warning text-white">This text represents a warning
.</p>
  <p class="bg-danger text-white">This text represents danger.</p>
  <p class="bg-secondary text-white">Secondary background color.<
/p>
  <p class="bg-dark text-white">Dark grey background color.</p>
  <p class="bg-light text-dark">Light grey background color.</p>
</div>
```

This text is important.

This text indicates success.

This text represents some information.

This text represents a warning.

This text represents danger.

Secondary background color.

Dark grey background color.

Light grey background color.

table Bootstrap

Basic Table

Une table Bootstrap 5 de base a un rembourrage léger et des séparateurs horizontaux.
La classe `.table` ajoute un style de base à une table :

```
<div class="container">
  <h2>Striped Rows</h2>
  <p>The .table-striped class adds zebra-stripe
  <table class="table table-striped">
    <thead>
      <tr>
        <th>Firstname</th>
        <th>Lastname</th>
        <th>Email</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>John</td>
        <td>Doe</td>
        <td>john@example.com</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Mary</td>
        <td>Moe</td>
        <td>mary@example.com</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>July</td>
        <td>Dooley</td>
        <td>july@example.com</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

table Bootstrap

Striped Rows

La classe `.table-striped` ajoute des rayures zébrées à une table :

```
<div class="container">
  <h2>Striped Rows</h2>
  <p>The .table-striped class adds zebra-stripe
  <table class="table table-striped">
    <thead>
      <tr>
        <th>Firstname</th>
        <th>Lastname</th>
        <th>Email</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>John</td>
        <td>Doe</td>
        <td>john@example.com</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Mary</td>
        <td>Moe</td>
        <td>mary@example.com</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>July</td>
        <td>Dooley</td>
        <td>july@example.com</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

table Bootstrap

La classe `.table-bordered` ajoute des bordures de tous les côtés du tableau et des cellules

La classe `.table-hover` ajoute un effet de survol (couleur de fond gris) sur les lignes du tableau

La classe `.table-dark` ajoute un fond noir au tableau

Combinez `.table-dark` et `.table-striped` pour créer une table sombre et rayée

La classe `.table-borderless` supprime les bordures du tableau :

table Bootstrap

Classer	La description
<code>.table-primary</code>	Bleu: indique une action importante
<code>.table-success</code>	Vert: indique une action réussie ou positive
<code>.table-danger</code>	Rouge: indique une action dangereuse ou potentiellement négative
<code>.table-info</code>	Bleu clair: indique un changement ou une action informative neutre
<code>.table-warning</code>	Orange: indique un avertissement qui pourrait nécessiter votre attention
<code>.table-active</code>	Gris: applique la couleur de survol à la ligne du tableau ou à la cellule du tableau
<code>.table-secondary</code>	Gris: indique une action légèrement moins importante
<code>.table-light</code>	Tableau gris clair ou fond de ligne de table
<code>.table-dark</code>	Tableau gris foncé ou fond de ligne de table

Images Bootstrap

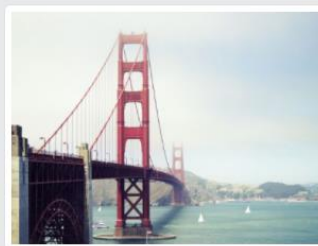
Rounded Corners:



Circle:



Thumbnail:



La classe `.rounded` ajoute des coins arrondis à une image :

```

```

La classe `.rounded-circle` façonne l'image en cercle :

```

```

La classe `.img-thumbnail` façonne l'image en une vignette (encadrée) :

```

```

Jumbotron Bootstrap

Jumbotron Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat..

```
<div class="mt-4 p-5 bg-primary text-white rounded">  
  <h1>Jumbotron Example</h1>  
  <p>Lorem ipsum...</p>  
</div>
```

Alert Bootstrap

L'élément <Alert>

Les alertes sont créés avec la classe `.alert`, suivi d'une des classes contextuelles `.alert-success`, `.alert-info`, `.alert-warning`, `.alert-danger`, `.alert-primary`, `.alert-secondary`, `.alert-light` ou `.alert-dark`:

```
<div class="alert alert-success">
  <strong>Success!</strong> Indicates a successful
or positive action.
</div>
```

Alert Links

```
<div class="alert alert-success">
  <strong>Success!</strong> You should <a href="#"
class="alert-link">read this message</a>.
</div>
```

Closing Alerts

```
<div class="alert alert-success alert-dismissible">
  <button type="button" class="close"
    data-dismiss="alert">&times;</button>
  <strong>Success!</strong> Indicates a
    successful or positive action.
</div>
```

Succès! Cette boîte d'alerte indique une action réussie ou positive.



Info! Cette boîte d'alerte indique un changement ou une action informative neutre.



Avertissement! Cette boîte d'alerte indique un avertissement qui peut nécessiter votre attention.



Danger! Cette boîte d'alerte indique une action dangereuse ou potentiellement négative.



Primaire! Cette boîte d'alerte indique une action importante.



Secondaire! Cette boîte d'alerte indique une action moins importante.



Sombre! Boîte d'alerte gris foncé.



bouton Bootstrap

Styles de bouton

De base

Primaire

Secondaire

Succès

Info

Avertissement

Danger

Sombre

Lumière

Relier

```
<button type="button" class="btn">Basic</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

bouton Bootstrap

Styles de bouton

Primaire

Secondaire

Succès

Info

Avertissement

Danger

Sombre

Lumière

```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-light text-dark">Light</button>
```

bouton Bootstrap

Button Sizes

Utilisez la classe `.btn-lg` pour les gros boutons ou la classe `.btn-sm` pour les petits boutons :



```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Large</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary">Default</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Small</button>
```

bouton Bootstrap

Block Level Buttons

Pour créer un bouton de niveau bloc qui s'étend sur toute la largeur de l'élément parent, utilisez la classe `.d-grid` "helper" sur l'élément parent :

Bouton pleine largeur

```
<div class="d-grid">  
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Full-Width Button</button>  
</div>
```

Active/Disabled Buttons

La classe `.active` fait apparaître un bouton enfoncé et l' `disabled` attribut rend un bouton non cliquable.

Primaire actif

Désactivé principal

```
<button type="button" class="btn btn-primary active">Active Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary" disabled>Disabled Primary</button>  
<a href="#" class="btn btn-primary disabled">Disabled Link</a>
```

bouton Bootstrap

Groupes de boutons

Utilisez un élément `<div>` avec classe `.btn-group` pour créer un groupe de boutons :

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-success">Samsung</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>
</div>
```

```
<div class="btn-group btn-group-lg">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>
</div>
```

Gros boutons :

Pomme Samsung Sony

Boutons par défaut :

Pomme Samsung Sony

Petits boutons :

Pomme Samsung Sony

bouton Bootstrap

Groupes de boutons verticaux

Utilisez la classe `.btn-group-vertical` pour créer un groupe de boutons vertical :

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-success">Samsung</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>
</div>
```

```
<div class="btn-group btn-group-lg">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>
</div>
```

Gros boutons :

Pomme Samsung Sony

Boutons par défaut :

Pomme Samsung Sony

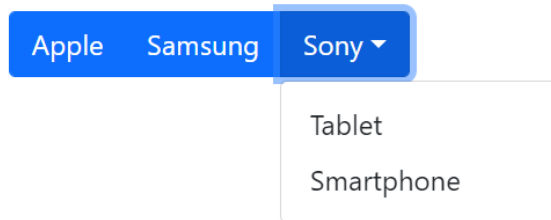
Petits boutons :

Pomme Samsung Sony

bouton Bootstrap

Groupes de boutons d'imbrication et menus déroulants

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle"
" data-bs-toggle="dropdown">Sony</button>
    <div class="dropdown-menu">
      <a class="dropdown-item" href="#">Tablet</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Smartphone</a>
    </div>
  </div>
</div>
```

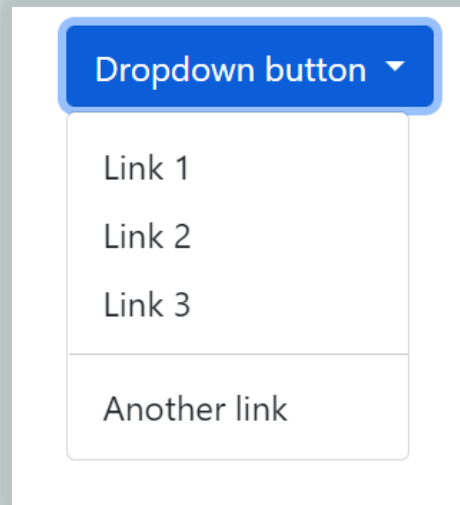


Dropdowns Bootstrap

Diviseur déroulant

La classe `.dropdown-divider` est utilisée pour séparer les liens à l'intérieur du menu déroulant avec une fine bordure horizontale :

```
<div class="dropdown">
  <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown">
    Dropdown button
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 1</a></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 2</a></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 3</a></li>
    <li><hr class="dropdown-divider"></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Another link</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
```

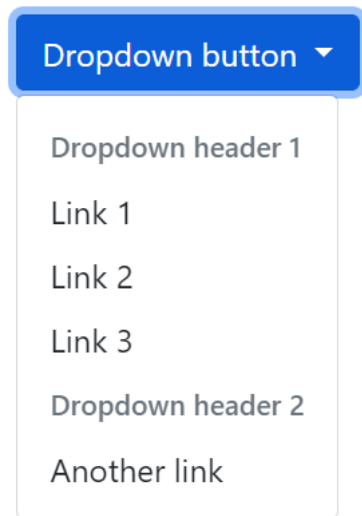


Dropdowns Bootstrap

En-tête déroulant

La classe `.dropdown-header` est utilisée pour ajouter des en-têtes dans le menu déroulant :

```
<div class="dropdown">
  <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-bs-to
ggle="dropdown">
    Dropdown button
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><h5 class="dropdown-header">Dropdown header 1</h5></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 1</a></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 2</a></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 3</a></li>
    <li><h5 class="dropdown-header">Dropdown header 2</h5></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Another link</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
```



Badges Bootstrap

Badges

Utilisez la classe `.badge` avec une classe contextuelle (comme `.bg-secondary`) dans les éléments `` pour créer des badges rectangulaires. Notez que les badges s'adaptent à la taille de l'élément parent (le cas échéant) :

```
<span class="badge bg-primary">Primary</span>
<span class="badge bg-secondary">Secondary</span>
<span class="badge bg-success">Success</span>
<span class="badge bg-danger">Danger</span>
<span class="badge bg-warning">Warning</span>
<span class="badge bg-info">Info</span>
<span class="badge bg-light">Light</span>
<span class="badge bg-dark">Dark</span>
```

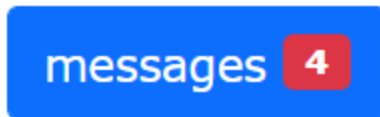
```
<span class="badge rounded-pill bg-primary">Primary</span>
<span class="badge rounded-pill bg-secondary">Secondary</span>
<span class="badge rounded-pill bg-success">Success</span>
<span class="badge rounded-pill bg-danger">Danger</span>
<span class="badge rounded-pill bg-warning">Warning</span>
<span class="badge rounded-pill bg-info">Info</span>
<span class="badge rounded-pill bg-light">Light</span>
<span class="badge rounded-pill bg-dark">Dark</span>
```

Primary Secondary Success Danger Warning Info Light Dark

Primary Secondary Success Danger Warning Info Light Dark

Exemple

```
<button type="button" class="btn btn-primary">
  Messages <span class="badge bg-danger">4</span>
</button>
```



Progress Bars Bootstrap

Basic Progress Bar

Pour créer une barre de progression par défaut, ajoutez une classe `.progress` à un élément conteneur et ajoutez la classe `.progress-bar` à son élément enfant. Utilisez la `width` propriété CSS pour définir la largeur de la barre de progression :

```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar" style="width:70%"></div>
</div>
```



```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar" style="width:70%">70%</div>
</div>
```



Progress Bars Bootstrap

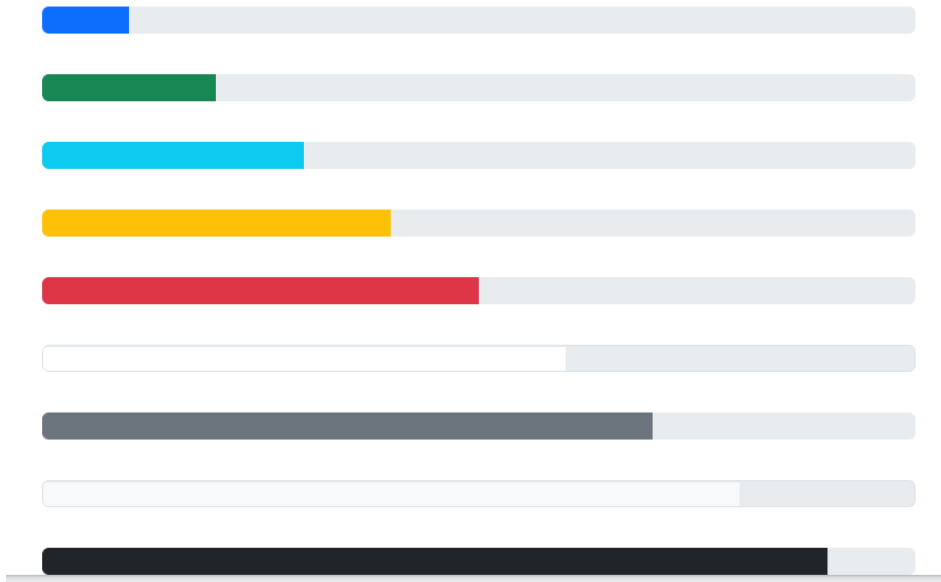
Barres de progression colorées

Pour créer une barre de progression par défaut, ajoutez une classe `.progress` à un élément conteneur et ajoutez la classe `.progress-bar` à son élément enfant. Utilisez la `width` propriété CSS pour définir la largeur de la barre de progression :

```
<!-- Green -->
<div class="progress">
  <div class="progress-bar bg-success" style="width:20%"></div>
</div>

<!-- Turquoise -->
<div class="progress">
  <div class="progress-bar bg-info" style="width:30%"></div>
</div>

<!-- Orange -->
<div class="progress">
  <div class="progress-bar bg-warning" style="width:40%"></div>
</div>
```



Pagination Bootstrap

Basic Pagination

Pour créer une pagination de base, ajoutez la classe `.pagination` à un élément ``. Ajoutez ensuite le `.page-item` à chaque élément `` et une classe `.page-link` à chaque lien à l'intérieur ``:

```
<ul class="pagination">
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Previous</a></li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">1</a></li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">3</a></li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Next</a></li>
</ul>
```

[Previous](#)[1](#)[2](#)[3](#)[Next](#)

La classe `.active` est utilisée pour « surligner » la page en cours :

[Précédent](#)[1](#)[2](#)[3](#)[Prochain](#)

Pagination Bootstrap

Alignement de la pagination

Utilisez des classes utilitaires pour modifier l'alignement de la pagination :

```
<!-- Default (left-aligned) -->
<ul class="pagination" style="margin:20px 0">
  <li class="page-item">...</li>
</ul>

<!-- Center-aligned -->
<ul class="pagination justify-content-center" style="margin:20px 0">
  <li class="page-item">...</li>
</ul>

<!-- Right-aligned -->
<ul class="pagination justify-content-end" style="margin:20px 0">
  <li class="page-item">...</li>
</ul>
```

Previous 1 2 Next

Previous 1 2 Next

Previous 1 2 Next

Cards Bootstrap

Cards

Une carte de base est créée avec la classe `.card`, et le contenu à l'intérieur de la carte a une classe `.card-body` :

```
<div class="card">
  <div class="card-body">Basic card</div>
</div>
```

Basic card

En-tête et pied de page

La classe `.card-header` ajoute un en-tête à la carte et la classe `.card-footer` ajoute un pied de page à la carte :

```
<div class="card">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body">Content</div>
  <div class="card-footer">Footer</div>
</div>
```

Header

Content

Footer

Cards Bootstrap

Titres, texte et liens

Utilisez `.card-title` pour ajouter des titres de carte à n'importe quel élément de titre. La classe `.card-text` est utilisée pour supprimer les marges inférieures d'un élément `<p>` s'il s'agit du dernier enfant (ou du seul) à l'intérieur de `.card-body`. La classe `.card-link` ajoute une couleur bleue à n'importe quel lien et un effet de survol.

```
<div class="card">
  <div class="card-body">
    <h4 class="card-title">Card title</h4>
    <p class="card-text">Some example text. Some example text.</p>
    <a href="#" class="card-link">Card link</a>
    <a href="#" class="card-link">Another link</a>
  </div>
</div>
```

Card title

Some example text. Some example text.

[Card link](#) [Another link](#)

Cards Bootstrap

Images de la carte

Ajoutez `.card-img-top` ou `.card-img-bottom` à un `` pour placer l'image en haut ou en bas à l'intérieur de la carte. Notez que nous avons ajouté l'image à l'extérieur de `.card-body` pour couvrir toute la largeur :

```
<div class="card" style="width:400px">
  
  <div class="card-body">
    <h4 class="card-title">John Doe</h4>
    <p class="card-text">Some example text.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">See Profile</a>
  </div>
</div>
```



Navs Bootstrap

Menus de navigation

Si vous souhaitez créer un menu horizontal simple, ajoutez la classe `.nav` à un élément ``, suivi de `.nav-item` pour chacun `` et ajoutez la classe `.nav-link` à leurs liens :

```
<ul class="nav">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Link

Link

Link

Disabled

Navs Bootstrap

Navigation alignée

Ajoutez la classe `.justify-content-center` pour centrer la navigation et la classe `.justify-content-end` pour aligner la navigation à droite.

```
<!-- Centered nav -->
<ul class="nav justify-content-center">

<!-- Right-aligned nav -->
<ul class="nav justify-content-end">
```

[Relier](#) [Relier](#) [Relier](#) Désactivée

[Relier](#) [Relier](#) [Relier](#) Désactivée

Navs Bootstrap

Navigation verticale

Ajoutez la classe `.flex-column` pour créer une navigation verticale :

```
<ul class="nav flex-column">
```

Relier

Relier

Relier

Désactivée

Navs Bootstrap

Tabs - Onglets

Transformez le menu de navigation en onglets de navigation avec la classe `.nav-tabs`. Ajoutez la classe `.active` au lien actif/actuel. Si vous souhaitez que les onglets soient basculables, consultez le dernier exemple sur cette page.

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Navigation Tabs

Turn the nav menu into navigation tabs with the `.nav nav-tabs` class. Add the active class to the active/current link. If you want the tabs to be toggleable, see the last example on the tutorial page.

Active

Link

Link

Disabled

Navs Bootstrap

Tabs – Onglets justifiés

Transformez le menu de navigation en onglets de navigation avec la classe `.nav-tabs`. Ajoutez la classe `.active` au lien actif/actuel. Si vous souhaitez que les onglets soient basculables, consultez le dernier exemple sur cette page.

```
<ul class="nav nav-tabs nav-justified">..  
</ul>
```

Justified tabs:

Active

Link

Link

Disabled

Navs Bootstrap

Tabs – Onglets avec liste déroulante

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" href="#">
Dropdown</a>
    <ul class="dropdown-menu">
      <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 1</a></li>
      <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 2</a></li>
      <li><a class="dropdown-item" href="#">Link 3</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Onglets avec liste déroulante

actif

Menu déroulant ▼

Relier

Désactivée

Lien 1

Lien 2

Lien 3

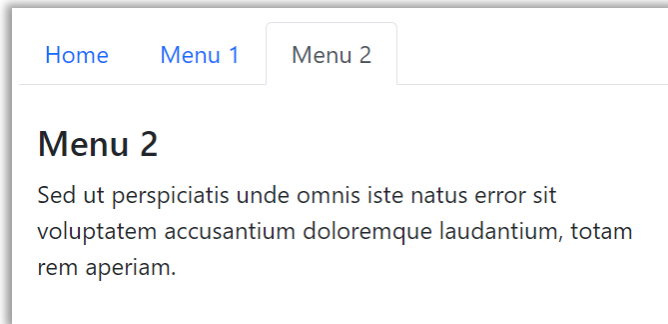
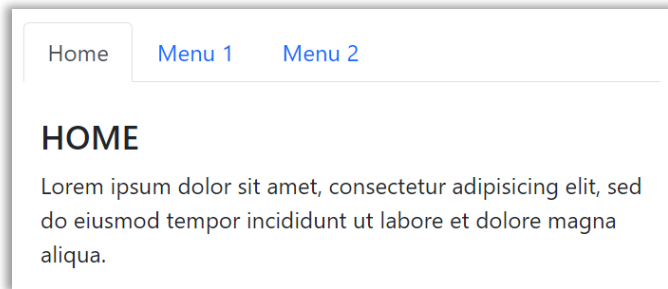
Navs Bootstrap

Tabs – Onglets basculants / dynamiques

Pour rendre les onglets basculables, ajoutez l'attribut `data-toggle="tab"` à chaque lien. Ajoutez ensuite une classe `.tab-pane` avec un ID unique pour chaque onglet et enveloppez-les dans un élément `<div>` avec class `.tab-content`.

```
<!-- Nav tabs -->
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" data-bs-toggle="tab" href="#home">Home</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" data-bs-toggle="tab" href="#menu1">Menu 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" data-bs-toggle="tab" href="#menu2">Menu 2</a>
  </li>
</ul>
```

```
<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane container active" id="home">...</div>
  <div class="tab-pane container fade" id="menu1">...</div>
  <div class="tab-pane container fade" id="menu2">...</div>
</div>
```



Navbars Bootstrap

Barres de navigation - Navigation Bars

Une barre de navigation standard est créée avec la classe `.navbar`, suivie d'une classe de `.navbar-expand-xxl|xl|lg|md|sm` repli réactive : (empile la barre de navigation verticalement sur des écrans xxlarge, extra large, large, moyen ou petit).

Pour ajouter des liens à l'intérieur de la barre de navigation, utilisez soit un élément `` (ou un `<div>`) avec `class="navbar-nav"`. Ajoutez ensuite des éléments `` avec une classe `.nav-item` suivis d'un élément `<a>` avec une classe `.nav-link` :

```
<!-- A grey horizontal navbar that becomes vertical on small screens -->
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light">
```

```
  <div class="container-fluid">
    <!-- Links -->
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link 2</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link 3</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
```

```
</nav>
```

Lien 1 Lien 2 Lien 3

Navbars Bootstrap

Barre de navigation verticale - Vertical Nav

Supprimez la classe `.navbar-expand-*` pour créer une barre de navigation qui sera toujours verticale :

```
<!-- A grey vertical navbar -->
<nav class="navbar bg-light">
  ...
</nav>
```

Lien 1

Lien 2

Lien 3

Barre de navigation centrée - Centered Navbar

Ajoutez la classe `.justify-content-center` pour centrer la barre de navigation :

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light justify-content-center">
  ...
</nav>
```

Link 1 Link 2 Link 3

Navbars Bootstrap

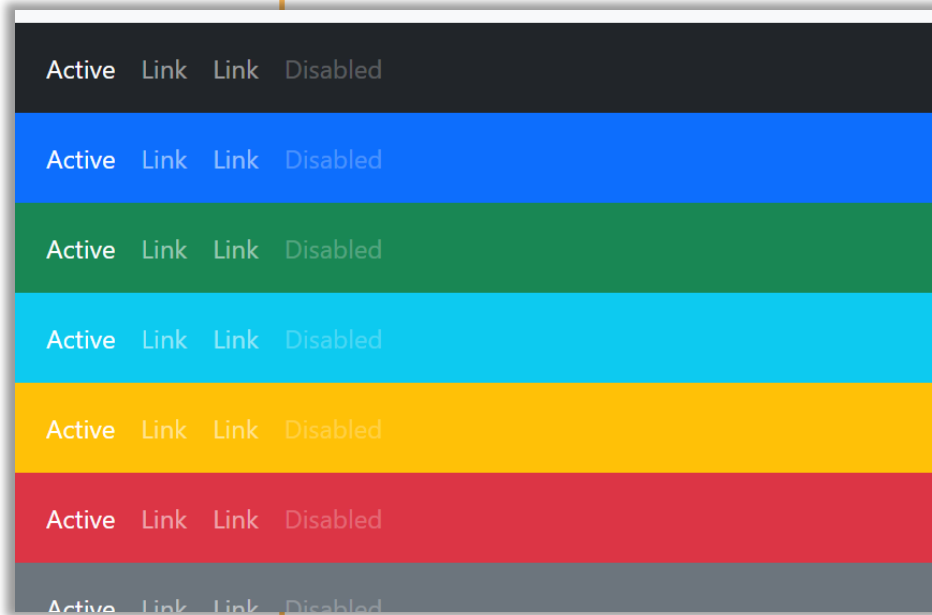
Barre de navigation colorée - Colored Navbar

Utilisez l'une des classes `.bg-color` pour modifier la couleur d'arrière-plan de la barre de navigation (`.bg-primary`, `.bg-success`, `.bg-info`, `.bg-warning`, `.bg-danger`, `.bg-secondary`, `.bg-dark` et `.bg-light`)

```
<!-- Grey with black text -->
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light navbar-light">
  <div class="container-fluid">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">...</nav>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-primary navbar-dark">...</nav>
```



Navbars Bootstrap

Logo de la marque - Brand / Logo

Utilisez l'une des classes `.bg-color` pour modifier la couleur d'arrière-plan de la barre de navigation (`.bg-primary`, `.bg-success`, `.bg-info`, `.bg-warning`, `.bg-danger`, `.bg-secondary`, `.bg-dark` et `.bg-light`)

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      
    </a>
  </div>
</nav>
```



Logo de la marque

Lorsque vous utilisez la classe `.navbar-brand` avec des images, Bootstrap 5 stylisera automatiquement l'image pour l'adapter à la barre de navigation.

Navbars Bootstrap

Texte de la barre de navigation - Navbar Text

Utilisez la classe `.navbar-text` pour aligner verticalement tous les éléments à l'intérieur de la barre de navigation qui ne sont pas des liens (assure un remplissage et une couleur de texte appropriés).

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
  <div class="container-fluid">
    <span class="navbar-text">Navbar text</span>
  </div>
</nav>
```

Texte de la barre de navigation

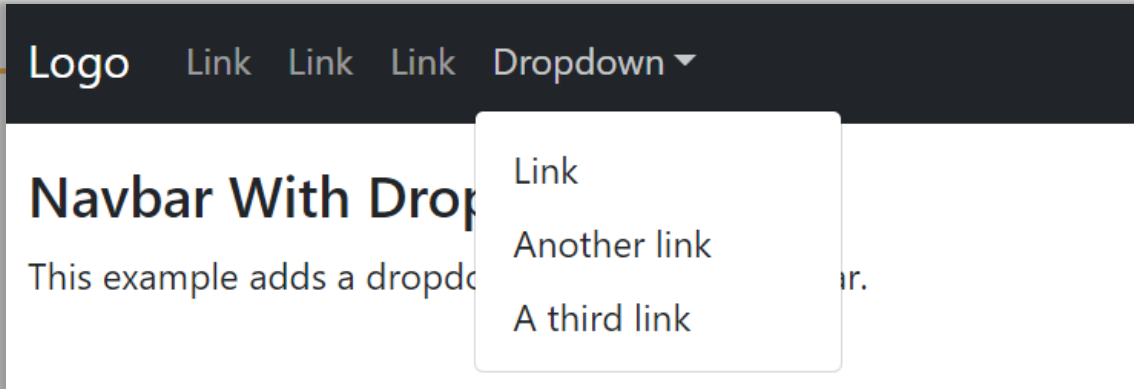
Texte de la barre de navigation

Navbars Bootstrap

Barre de navigation avec liste déroulante - Navbar With Dropdown

Utilisez la classe `.navbar-text` pour aligner verticalement tous les éléments à l'intérieur de la barre de navigation qui ne sont pas des liens (assure un remplissage et une couleur de texte appropriés).

```
<li class="nav-item dropdown">
  <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown">Dropdown</a>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Link</a></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Another link</a></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">A third link</a></li>
  </ul>
</li>
```

A screenshot of a Bootstrap navigation bar. The bar has a dark background with white text. It contains a logo, three links, and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing three items: 'Link', 'Another link', and 'A third link'. The text 'Navbar With Drop' is visible in the background.

Logo Link Link Link Dropdown ▾

Navbar With Drop

This example adds a dropd

Link

Another link

A third link

Navbars Bootstrap

Formulaires et boutons de la barre de navigation - Navbar Forms and Buttons

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="javascript:void(0)">Logo</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#mynavbar">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="mynavbar">
      <ul class="navbar-nav me-auto">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="javascript:void(0)">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="javascript:void(0)">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="javascript:void(0)">Link</a>
        </li>
      </ul>
      <form class="d-flex">
        <input class="form-control me-2" type="text" placeholder="Search">
        <button class="btn btn-primary" type="button">Search</button>
      </form>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Logo Link Link Link

Search

Search

Navbar Forms

You can also include forms inside the navigation bar.

formulaire Bootstrap

Formulaire empilée - Stacked Form

Tous les éléments textuels `<input>` et `<textarea>` avec classe `.form-control` obtiennent un style de formulaire approprié :

```
<form action="/action_page.php">
  <div class="mb-3 mt-3">
    <label for="email" class="form-label">Email:</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email" placeholder="Enter email" name="email">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="pwd" class="form-label">Password:</label>
    <input type="password" class="form-control" id="pwd" placeholder="Enter password" name="pswd">
  </div>
  <div class="form-check mb-3">
    <label class="form-check-label">
      <input class="form-check-input" type="checkbox" name="remember"> Remember me
    </label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

Email:

Password:

☐ Remember me

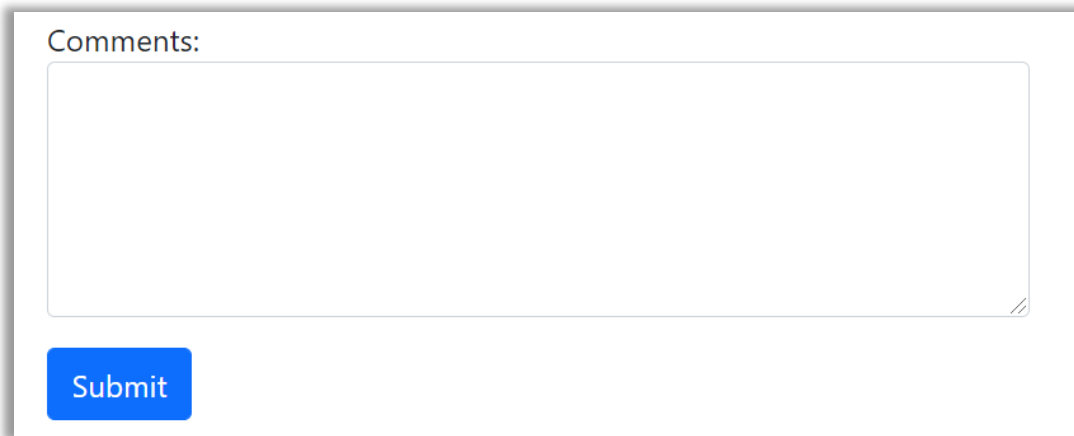
Submit

formulaire Bootstrap

Zone de texte - Textarea

Tous les éléments textuels `<input>` et `<textarea>` avec classe `.form-control` obtiennent un style de formulaire approprié :

```
<label for="comment">Comments:</label>  
<textarea class="form-control" rows="5" id="comment" name="text"></textarea>
```



Comments:

A large, empty text area with rounded corners and a light gray border. A small double-slash icon is visible in the bottom right corner of the text area.

Submit

formulaire Bootstrap

Ligne/grille de formulaire (formulaires en ligne) – Form Row/Grid (Inline Forms)

Si vous souhaitez que vos éléments de formulaire apparaissent côte à côte, utilisez `.row` et `.col`:

```
<form>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Enter email" name="email">
    </div>
    <div class="col">
      <input type="password" class="form-control" placeholder="Enter password" name="pswd">
    </div>
  </div>
</form>
```

Inline Forms

If you want your form elements to appear side by side, use `.row` and `.col`:

formulaire Bootstrap

Taille du contrôle de formulaire - Form Control Size

Tous les éléments textuels `<input>` et `<textarea>` avec classe `.form-control` obtiennent un style de formulaire approprié :

```
<input type="text" class="form-control form-control-lg" placeholder="Large input">  
<input type="text" class="form-control" placeholder="Normal input">  
<input type="text" class="form-control form-control-sm" placeholder="Small input">
```

Form Control Size

You can change the size of `.form-control` inputs with `.form-control-lg` or `.form-control-sm`:

formulaire Bootstrap

Désactivé et en lecture seule - Disabled and Readonly

Utilisez les attributs disabled et/ou readonly pour désactiver le champ de saisie :

```
<input type="text" class="form-control" placeholder="Normal input">  
<input type="text" class="form-control" placeholder="Disabled input" disabled>  
<input type="text" class="form-control" placeholder="Readonly input" readonly>
```

Disabled and Readonly

Use the disabled and/or readonly attributes to disable the input field:

formulaire Bootstrap

Sélectionnez le menu - Select Menu

Utilisez les attributs disabled et/ou readonly pour désactiver le champ de saisie :

```
<select class="form-select">
  <option>1</option>
  <option>2</option>
  <option>3</option>
  <option>4</option>
</select>
```

```
<select class="form-select" multiple>
  <option>1</option>
  <option>2</option>
  <option>3</option>
  <option>4</option>
</select>
```

Select list (select one):

1



Multiple select list (hold shift to select more than one):

1

2

3

4

Submit

formulaire Bootstrap

Sélectionnez le menu - Select Menu Size

Utilisez les attributs disabled et/ou readonly pour désactiver le champ de saisie :

```
<select class="form-select form-select-lg">  
<select class="form-select">  
<select class="form-select form-select-sm">
```

1



1



1



formulaire Bootstrap

Sélectionnez le menu - Disabled Select Menu

Utilisez les attributs disabled et/ou readonly pour désactiver le champ de saisie :

```
<select class="form-select" disabled>
  <option>1</option>
  <option>2</option>
  <option>3</option>
  <option>4</option>
</select>
```

Use the disabled attribute to disable the select menu:

1



formulaire Bootstrap

Sélectionnez le menu - Disabled Select Menu

Utilisez les attributs disabled et/ou readonly pour désactiver le champ de saisie :

```
<select class="form-select" disabled>
  <option>1</option>
  <option>2</option>
  <option>3</option>
  <option>4</option>
</select>
```

Use the disabled attribute to disable the select menu:

1



formulaire Bootstrap

Cases à cocher - Checkboxes

Des cases à cocher sont utilisées si vous souhaitez que l'utilisateur sélectionne un nombre quelconque d'options dans une liste d'options prédéfinies.

```
<div class="form-check">  
  <input class="form-check-input" type="checkbox" id="check1" name="option1" value="something" checked>  
  <label class="form-check-label">Option 1</label>  
</div>
```

☒ Option 1

☐ Option 2

☐ Option 3

Submit

formulaire Bootstrap

Boutons radio - Radio buttons

Les boutons radio sont utilisés si vous souhaitez limiter l'utilisateur à une seule sélection dans une liste d'options prédéfinies.

```
<div class="form-check">
  <input type="radio" class="form-check-input" id="radio1" name="optradio" value="option1" checked>Option
1
  <label class="form-check-label" for="radio1"></label>
</div>
<div class="form-check">
  <input type="radio" class="form-check-input" id="radio2" name="optradio" value="option2">Option 2
  <label class="form-check-label" for="radio2"></label>
</div>
<div class="form-check">
  <input type="radio" class="form-check-input" disabled>Option 3
  <label class="form-check-label"></label>
</div>
```

- ☒ Option 1
- ☐ Option 2
- ☐ Option 3

Submit

formulaire Bootstrap

Commutateurs à bascule - Toggle Switches

Si vous souhaitez que votre case à cocher soit stylisée comme un interrupteur à bascule, utilisez la classe `.form-switch` avec le conteneur `.form-check` :

```
<div class="form-check form-switch">
  <input class="form-check-input" type="checkbox" id="mySwitch" name="darkmode" value="yes" checked>
  <label class="form-check-label" for="mySwitch">Dark Mode</label>
</div>
```



Submit

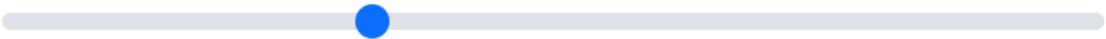
formulaire Bootstrap

Range

Pour styliser un menu de plage, ajoutez la classe `.form-range` à l'élément d'entrée avec `type="range"`:

```
<label for="customRange" class="form-label">Custom range</label>  
<input type="range" class="form-range" id="customRange">
```

Gamme personnalisée



Soumettre

formulaire Bootstrap

Pas - Steps

Par défaut, l'intervalle entre les numéros de page est de 1. Vous pouvez le modifier en utilisant l'attribut `step` :

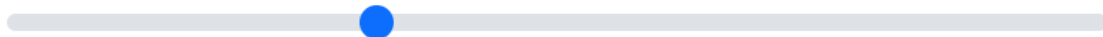
```
<input type="range" class="form-range" step="10">
```

Min - Max

Par défaut, la valeur minimale est 0 et la valeur maximale est 100. Vous pouvez utiliser l'attribut `min` et/ou `max` pour le modifier :

```
<input type="range" class="form-range" min="0" max="4">
```

Gamme personnalisée



Soumettre

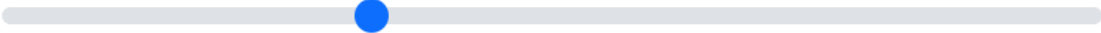
formulaire Bootstrap

Min - Max

Pour styliser un menu de plage, ajoutez la classe `.form-range` à l'élément d'entrée avec `type="range"`:

```
<input type="range" class="form-range" min="0" max="4">
```

Gamme personnalisée



formulaire Bootstrap

Input Groups

La classe `.input-group` est un conteneur pour améliorer une entrée en ajoutant une icône, un texte ou un bouton devant ou derrière le champ de saisie en tant que "texte d'aide".

```
<form>
  <div class="input-group">
    <span class="input-group-text">@</span>
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
  </div>

  <div class="input-group">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Your Email">
    <span class="input-group-text">@example.com</span>
  </div>
</form>
```

Use the `.input-group-text` class to style the specified help text.

@

Username

Your Email

@example.com

Submit

formulaire Bootstrap

Multiple Inputs and Helpers

Utilisez la classe `.input-group-sm` pour les petits groupes d'entrées et `.input-group-lg` pour les grands groupes d'entrées :

```
<!-- Multiple inputs -->
<div class="input-group mb-3">
  <span class="input-group-text">Person</span>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="First Name">
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Last Name">
</div>

<!-- Multiple addons / help text -->
<div class="input-group mb-3">
  <span class="input-group-text">One</span>
  <span class="input-group-text">Two</span>
  <span class="input-group-text">Three</span>
  <input type="text" class="form-control">
</div>
```

Add multiple inputs or addons:

Person

First Name

Last Name

One

Two

Three

formulaire Bootstrap

Input Group with Checkboxes and Radios

You can also use checkboxes or radio buttons instead of text:

```
<div class="input-group mb-3">
  <div class="input-group-text">
    <input type="checkbox">
  </div>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Some text">
</div>

<div class="input-group mb-3">
  <div class="input-group-text">
    <input type="radio">
  </div>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Some text">
</div>
```

Input Group with Checkboxes and Radios

You can also use checkboxes or radio buttons instead of text:

☐☐

formulaire Bootstrap

Input Group Buttons

```
<div class="input-group mb-3">
  <button class="btn btn-outline-primary" type="button">Basic Button</button>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Some text">
</div>

<div class="input-group mb-3">
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
  <button class="btn btn-success" type="submit">Go</button>
</div>

<div class="input-group mb-3">
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Something clever..">
  <button class="btn btn-primary" type="button">OK</button>
  <button class="btn btn-danger" type="button">Cancel</button>
</div>
```

Input Group Buttons

Basic Button

Some text

Search

Go

Something clever..

OK

Cancel