



Responsive Web Design

Bootstrap, les fenêtres modales

class-modal

```
<div class="modal" tabindex="-1">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title">Modal title</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <p>Modal body text goes here.</p>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Pour afficher des informations à l'utilisateur, il sera des fois nécessaire de le faire sous forme de fenêtre surgissante ou plus communément appelée « modale ». Ici, la div qui a la classe « modal » stylise la fenêtre pour quelle passe au dessus des autres grâce au « z-index ».

modal-dialog

```
<div class="modal-dialog">
  <div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
      <h5 class="modal-title">Modal title</h5>
      <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
    </div>
    <div class="modal-body">
      <p>Modal body text goes here.</p>
    </div>
    <div class="modal-footer">
      <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
      <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
    </div>
  </div>
</div>
```

La div qui a la classe « modal-dialog » va surtout s'occuper de centrer le contenu de la modale en jouant sur des marges automatiques.

modal-content

```
<div class="modal-content">
  <div class="modal-header">
    <h5 class="modal-title">Modal title</h5>
    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
  </div>
  <div class="modal-body">
    <p>Modal body text goes here.</p>
  </div>
  <div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
  </div>
</div>
```

Pour la gestion de l'affichage du contenu de la modale, c'est la div qui a la classe « modal-content » qui va le mettre en place.

modal-header

```
<div class="modal-header">
  <h5 class="modal-title">Modal title</h5>
  <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
</div>
```

L'entête d'une modale est mis en valeur par la div qui a la classe « modal-header ». Le titre est ainsi plus aéré grâce a des marges intérieures. Et l'ajout du bouton en forme de croix pour fermer la modale se fait avec l'élément HTML qui a la classe « close ».

modal-body

```
<div class="modal-body">  
  <p>Modal body text goes here.</p>  
</div>
```

Pour le corps de la modale, c'est la div qui a la classe « modal-body » qui va prendre tout le contenu. Les deux lignes intérieures qui séparent le corps de la modale de l'entête et du pied de la modale, ne sont pas mises en place dans le corps mais sur les deux autres éléments.

modal-footer

```
<div class="modal-footer">  
  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">C  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>  
</div>
```

Pour définir le pied de la modale, il suffit d'ajouter la classe « modal-footer » à la div qui englobe le contenu de celui-ci. En général, des boutons sont mis en place. Un pour sauvegarder les changements et un pour fermer la modale.

```
<h5 class="modal-title">Modal title</h5>
```

La classe « modale-title » applique un style sur le « h5 » qui lui enlève ses marges, augmente sa taille de police et ajoute une hauteur de ligne pour le mettre en valeur.

bouton close

```
<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
```

Comme vu précédemment, le bouton « close » est mis en place au niveau de l'entête de la modale. Il ajoute une fonctionnalité de fermeture dès le début de la modale.

La fenêtre modale avec l'option “scroll”

```
<!-- Scrollable modal -->  
<div class="modal-dialog modal-dialog-scrollable">  
  ...  
</div>
```

En rajoutant la classe « modal-dialog-scrollable » sur la div qui a déjà la classe « modal-dialog », l'utilisateur aura la possibilité de scroller si la taille du contenu de la modale dépasse la taille de l'écran.



Responsive Web Design

Bootstrap, le scrollspy

Scrollspy - le menu

```
<nav id="navbar-example2" class="navbar navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
  <ul class="nav nav-pills">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#fat">@fat</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#mdo">@mdo</a>
    </li>
    <li class="nav-item dropdown">
      <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Dropdown</a>
      <div class="dropdown-menu">
        <a class="dropdown-item" href="#one">one</a>
        <a class="dropdown-item" href="#two">two</a>
        <div role="separator" class="dropdown-divider"></div>
        <a class="dropdown-item" href="#three">three</a>
      </div>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

Avant de mettre en place le « scrollspy », il faut mettre en place le menu qui va permettre d'indiquer où en est l'utilisateur. Chaque lien de ce menu a un « # » dans son « href » pour servir d'ancre.

Scrollspy - le contenu

```
<div data-bs-spy="scroll" data-bs-target="#navbar-example2" data-bs-offset="0" class='
  <h4 id="scrollspyHeading1">First heading</h4>
  <p>...</p>
  <h4 id="scrollspyHeading2">Second heading</h4>
  <p>...</p>
  <h4 id="scrollspyHeading3">Third heading</h4>
  <p>...</p>
  <h4 id="scrollspyHeading4">Fourth heading</h4>
  <p>...</p>
  <h4 id="scrollspyHeading5">Fifth heading</h4>
  <p>...</p>
</div>
```

Maintenant, il faut mettre en place une div qui a l'attribut « data-spy » sur scroll pour permettre l'écoute du « scroll ». Cette div devra englober tout le contenu.

Certains éléments du contenus serviront d'ancre comme un point d'étape dans la lecture de celui-ci mais surtout de lien quand l'utilisateur cliquera dans le menu pour accéder a une ancre en particulier.