

Les composants Bootstrap

Table des matières

I. Contexte	3
II. Menu de navigation	3
III. Exercice : Appliquez la notion	5
IV. Les cartes	6
V. Exercice : Appliquez la notion	9
VI. Les paginations et barres de progrès	10
VII. Exercice : Appliquez la notion	12
VIII. Les fenêtres modales	14
IX. Exercice : Appliquez la notion	17
X. Auto-évaluation	19
A. Exercice final	19
B. Exercice : Défi	21
Solutions des exercices	23
Contenus annexes	53

I. Contexte

Durée : 1 h

Environnement de travail : Visual Studio Code (cf. p.53)

Pré-requis :

- Connaître la notion de balise
- Savoir rédiger une page HTML valide
- Connaître le fonctionnement de la grille Bootstrap.

Contexte

Nous allons voir comment utiliser les composants Bootstrap afin de réaliser la partie « Espace personnel » de notre site.

Nous verrons qu'il est possible de créer un site complexe seulement en utilisant les composants Bootstrap, sans avoir de CSS à produire ou de scripts à écrire.

L'utilisation d'un framework va nous faire gagner en temps, car il permet la réutilisation de composants, ce qui évite de devoir les réécrire à chaque nouveau projet.

Nous allons voir les plus fréquemment utilisés dans un exemple concret.

II. Menu de navigation

Objectifs

- Apprendre à utiliser le menu Bootstrap
- Découvrir le composant fil d'Ariane

Mise en situation

Afin de faciliter la navigation de l'utilisateur sur notre site, Bootstrap propose des composants facilement utilisables, tels qu'un menu de navigation ou un fil d'Ariane, que nous allons voir comment utiliser.

Méthode Le composant navbar

Il est possible d'ajouter des menus de navigation et des éléments de navigation prédéfinis, grâce au composant `navbar`.

Ce composant peut accueillir des liens de navigation, des menus déroulants, des barres de recherche... Il peut également être personnalisé en termes de couleur.

Voici les différentes classes CSS qui permettent de l'initialiser :

- `.navbar` : pour déclarer le composant
- `.navbar-brand` : correspondra généralement au titre du site ou de la page
- `.navbar-nav` : pour initialiser les différents éléments de navigation
- `.nav-item` : pour déclarer un élément de navigation, généralement suivi d'un lien disposant de la classe `.nav-link`
- `.navbar-text` : pour ajouter du texte qui ne serait pas un lien de navigation

- `.collapse.navbar-collapse` : pour gérer le menu dans sa version responsive

Il existe également une classe CSS dédiée à un élément actif, qui peut être réutilisée dans les liens du menu, par exemple : `.active`.

Documentation : [Navbar](#)¹

Exemple

Ajoutons un menu de navigation au site, qui nous permettra de revenir à l'accueil, de rejoindre la page de FAQ et celle des actualités. Nous ajouterons un lien vers la page actuelle (le lien actif) : "Mon espace".

Enfin, il nous est possible d'ajouter une barre de recherche :

```
1 <!-- Déclaration du composant -->
2 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">
3   <div class="container-fluid">
4     <!-- Titre de la page -->
5     <a class="navbar-brand" href="#">Mon espace personnel</a>
6     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarColor02">
7       <!-- Elements du menu -->
8       <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
9         <!-- Elements du menu -->
10        <li class="nav-item">
11          <a class="nav-link" href="#">FAQ</a>
12        </li>
13        <li class="nav-item">
14          <a class="nav-link" href="#">Actualités</a>
15        </li>
16        <li class="nav-item">
17          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Mon espace</a>
18        </li>
19      </ul>
20      <form class="d-flex">
21        <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-
22        label="Search">
23        <button class="btn btn-outline-light" type="submit">Search</button>
24      </form>
25    </div>
26  </nav>
27
```

Il est également possible de modifier la couleur du menu grâce aux classes CSS `navbar-dark bg-primary` appliquées sur l'élément `<nav>`.

Mon espace personnel FAQ Actualités Mon espace

¹ navbar

Méthode Le composant breadcrumb

Il existe un composant permettant de réaliser facilement un fil d'Ariane, appelé `breadcrumb`. Celui-ci permet d'enrichir la navigation en aidant l'utilisateur à retrouver plus facilement son cheminement sur le site.

Voici les différentes classes CSS qui permettent de l'initialiser :

- `.breadcrumb`, pour initialiser le composant
- `.breadcrumb-item`, pour déclarer une étape dans le cheminement

Comme pour les liens du menu de navigation, il est possible d'indiquer au composant que l'utilisateur se situe sur la dernière page du fil grâce à la classe CSS `.active`.

Documentation : [breadcrumb](#)¹

Exemple

Ajoutons, sous le menu de navigation, un fil d'Ariane indiquant à l'utilisateur qu'il se trouve sur la page "Mon espace" :

```
1 <nav aria-label="breadcrumb">
2   <!-- Déclaration du composant -->
3   <ol class="breadcrumb">
4     <!-- Item du fil d'ariane -->
5     <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
6     <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">Mon espace</li>
7   </ol>
8 </nav>
```

Mon espace personnel FAQ Actualités Mon espace

Accueil / Mon espace

Syntaxe À retenir

- Il est possible d'ajouter des composants de navigation et de les configurer grâce à Bootstrap.
- Nous pouvons ajouter un menu de navigation comportant plusieurs types d'items, et un fil d'Ariane.

III. Exercice : Appliquez la notion

Vous disposez du code suivant :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <title>Mon espace personnel</title>
6   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
7     rel="stylesheet" integrity="sha384-
8     EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuC0mLASjC" crossorigin="anonymous">
9 </head>
10 <body>
11 <main>
```

1 breadcrumb

```

12 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
    integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
    crossorigin="anonymous">
13 </script>
14 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
    integrity="sha384-cVKIPhGWīC2A14u+LWgxfKTRICfu0JTxR+EQDz/bglDoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
    crossorigin="anonymous"></script>
15 </body>
16 </html>

```

Question 1

[solution n°1 p.25]

Mettez en place une barre de navigation selon les instructions suivantes :

- Le site concerné s'appelle "Mon premier blog"
- La navigation contiendra 3 liens : "Mes articles", qui est la page courante, "Me contacter" qui ne sera pas accessible pour le moment, et "Mon CV" qui est un lien classique
- Concernant son aspect, la classe `bg-dark` sera utilisée

Question 2

[solution n°2 p.25]

Vérifiez que vous disposez d'une page similaire à la solution de la question précédente.

Ajoutez à votre page un fil d'Ariane. Le site dispose d'un accueil, et vous vous trouvez sur la page "Mes articles".

IV. Les cartes

Objectifs

- Apprendre à utiliser les cartes
- Personnaliser les images

Mise en situation

La mise en page de contenus sous forme de "cartes" est une façon de procéder de plus en plus courante¹, notamment popularisée par les réseaux sociaux, lorsqu'il s'agit de mettre en avant des contenus dans une liste, par exemple.

Bootstrap inclut nativement la possibilité de mettre en place ce type d'éléments, et nous allons voir comment. Certaines classes du framework permettent également d'appliquer facilement du style à des images et seront abordées dans un second temps.

Méthode Le composant card

Le composant `card` est fréquemment utilisé pour représenter des informations sous forme de carte : il s'agit d'un composant de contenu flexible et paramétrable.

Celui-ci est largement personnalisable : il est possible de le modifier en ajoutant un titre, une image, un lien, une description et même d'autres éléments plus complexes.

Voici les classes principales qui le composent :

- `.card` : pour initialiser le composant
- `.card-title` : le titre de la carte
- `.card-body` : le bloc contenu principal de la carte
- `.card-img-top` : pour placer une image en haut de la carte

¹ <https://www.disko.fr/reflexions/user-experience/le-card-design-vers-nouveau-paradigme-ux/>

Documentation : card¹**Exemple** Des actualités illustrées

Pour mettre en place ces éléments, il va falloir créer des cartes et faire en sorte que trois cartes tiennent ensemble sur la même ligne. Sachant que la grille Bootstrap comporte douze colonnes et que nous voulons aligner trois cartes, une carte aura le droit de prendre quatre colonnes.

Nous aurons besoin des cartes simples, avec un titre, une description et un lien « Lire la suite ».

Une fois les cartes créées, le titre et la description ajoutés, nous ajouterons une image qui rendra l'article plus attractif, et nous la positionnerons en haut de la carte :

```

1      <div class="row">
2          <h2 class="col-12">Mes actus</h2>
3          <div class="col-4">
4              <!-- Déclaration du composant -->
5              <div class="card">
6                  <!-- Image située en haut -->
7                  
9                  <!-- Corps de la carte -->
10                 <div class="card-body">
11                     <!-- Titre -->
12                     <h5 class="card-title">La méditation, bonne pour la santé</h5>
13                     <!-- Contenu de la carte -->
14                     <p class="card-text">
15                         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
16                         Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
17                         Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae, pellentesque
18                         eget ipsum.
19                     </p>
20                     <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
21                 </div>
22             </div>
23         <!-- Deux autres cartes -->
24     </div>


```

¹ card

Mon espace personnel
FAQ
Actualités
Mon espace


Accueil / Mon espace

Mes actus



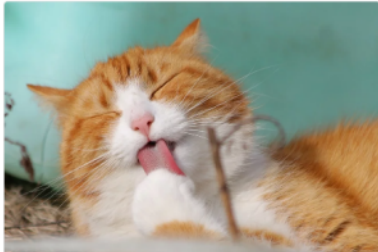
La méditation, bonne pour la santé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in. Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae, pellentesque eget ipsum.



Des fruits de saison pour mieux manger


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in. Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae, pellentesque eget ipsum.



Eviter les boules de poils

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in. Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae, pellentesque eget ipsum.

Mes actus



La méditation, bonne pour la santé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in. Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae, pellentesque eget ipsum.

Définition Les thumbnails

Des classes CSS prédéfinies permettent de rendre les images responsives et de les configurer sans avoir besoin d'ajouter de code CSS à la page.

Elles permettent par exemple de modifier les coins d'une image pour les arrondir, ou ajouter une bordure.

Documentation : thumbnails^{1 2}et Documentation : borders³

Exemple Améliorer les illustrations des actualités

Il est possible d'arrondir les coins des illustrations à l'aide de la classe CSS `.rounded-x` (x étant un numéro de 0 à 3, 0 = pas d'arrondi et 3 = très arrondi) :

```
1 
```

1 tumbnaill

2 <https://getbootstrap.com/docs/5.1/content/images/#image-thumbnail>

3 borders



Syntaxe À retenir

- Grâce au composant `card`, il est possible d'ajouter du contenu sous forme de cartes personnalisables.
- Bootstrap fournit également des classes CSS prédéfinies permettant de modifier l'apparence et le style des images, sans écrire de CSS.

V. Exercice : Appliquez la notion

Vous disposez du code suivant :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon premier blog</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11     />
12   </head>
13   <body>
14     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
15       <div class="container-fluid">
16         <a class="navbar-brand" href="#">Mon premier blog</a>
17         <div class="collapse navbar-collapse">
18           <ul class="navbar-nav">
19             <li class="nav-item">
20               <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">
21                 >Mes articles</a>
22             </li>
23             <li class="nav-item">
24               <a class="nav-link disabled" href="#">Me contacter</a>
25             </li>
26             <li class="nav-item">
27               <a class="nav-link" href="#">Mon CV</a>
28             </li>
29           </ul>
30         </div>
31       </div>
32     </body>
  
```

```

33     </nav>
34     <div class="container-fluid">
35         <nav aria-label="breadcrumb">
36             <ol class="breadcrumb">
37                 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
38                 <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
39                     Mes articles
40                 </li>
41             </ol>
42         </nav>
43     </div>
44     <script
45         src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
46         integrity="sha384-IQsoLX15PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
47         crossorigin="anonymous"
48     ></script>
49     <script
50         src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
51         integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIcfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
52         crossorigin="anonymous"
53     ></script>
54 </body>
55 </html>
56

```

Question

[solution n°3 p.27]

Mettez en place une liste de cartes qui représentera la liste des articles de votre blog :

- Créez 3 cartes
- Chaque ligne pourra contenir jusqu'à 2 articles, voire un seul si l'on est en affichage mobile
- Prenez garde au padding, faites en sorte que les cartes ne se touchent pas
- Une carte est composée d'une image située en haut, dont les coins sont arrondis, d'un titre, d'un texte, et d'un bouton "Lire la suite"

VI. Les paginations et barres de progrès

Objectifs

- Ajouter un composant `pagination`
- Ajouter une barre de progrès

Mise en situation

Il peut parfois s'avérer fastidieux de personnaliser une pagination ou de mettre en place une barre de progrès sur certains éléments.

Grâce à certaines classes CSS, Bootstrap permet de personnaliser ce type d'éléments facilement.

Méthode Personnaliser une pagination

Bootstrap met à notre disposition le composant `pagination`, qui permet d'ajouter une pagination et les différents cas de figure qui s'y rapportent, tels que des boutons désactivés.

Toutefois, **il ne s'agit que d'éléments visuels**, le fonctionnement même de la pagination devra être géré par un script supplémentaire afin de changer les éléments suivants au changement de page.

Voici les classes CSS principales qui permettent cela :

- `.pagination` : permet d'initialiser le composant
- `.page-item` : permet d'indiquer qu'il s'agit d'un élément de navigation
- `.page-link` : permet d'indiquer qu'il s'agit d'un lien vers une page
- `.disabled` : permet d'empêcher d'accéder à un élément
- `.active` : pour indiquer la page courante

Documentation : pagination¹

Exemple Paginer la liste des messages

Nous avons ajouté une section à notre page, qui permettra à l'utilisateur de suivre ses derniers messages reçus.

Comme nous pouvons nous attendre à ce que les utilisateurs reçoivent beaucoup de messages, nous pouvons prévoir une pagination.

```

1   <div class="row">
2       <nav class="col-12" aria-label="Page navigation example">
3           <!-- Déclaration du composant + On indique qu'il sera placé à l'extrémité de la
page -->
4           <ul class="pagination justify-content-end">
5               <!-- Item de navigation, ici désactivé car on se trouve en page 1 -->
6               <li class="page-item disabled">
7                   <!-- Lien vers la page concernée -->
8                   <a class="page-link" href="#" aria-label="Previous">
9                       <span aria-hidden="true">&laquo;</span></a>
10                  </a>
11              </li>
12              <!-- Page courante -->
13              <li class="page-item active"><a class="page-link" href="#">1</a></li>
14              <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>
15              <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">3</a></li>
16              <li class="page-item">
17                  <a class="page-link" href="#" aria-label="Next">
18                      <span aria-hidden="true">&raquo;</span></a>
19                  </a>
20              </li>
21          </ul>
22      </nav>
23  </div>

```



Méthode Mettre en place une barre de progrès

Bootstrap propose nativement un composant permettant de mettre en place une barre de progrès : `progress`

Voici les différentes classes CSS qui permettent de l'initialiser :

- `.progress` permet d'initialiser le composant
- `progress-bar` permet de matérialiser l'avancement de la barre de progrès. On définira sa taille grâce à la propriété CSS `width`. Il est possible d'ajouter un label en l'intégrant au sein de la div intégrant cette même classe.

¹ pagination

Exemple Une campagne de financement participatif

Nous avons décidé de mettre en place une campagne de financement participatif sur notre site, et souhaitons afficher son avancement.



Voici comment procéder :

```

1      <div class="row">
2          <h2 class="col-12">Ma dernière campagne de financement</h2>
3          <div class="alert alert-success col-12">
4              <p>Vous avez été nombreux à participer à ma dernière campagne de
financement! Merci à tous !</p>
5              <!-- Définition du composant -->
6              <div class="progress">
7                  <!-- Barre de progrès, ici à 90% remplie-->
8                  <div class="progress-bar progress-bar-striped bg-success"
role="progressbar" style="width: 90%" aria-valuenow="900" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="1000">900€ / 1000€</div>
9                  </div>
10             </div>
11         </div>

```

Syntaxe À retenir

- Un composant de pagination existe et permet de mettre en forme ce type d'éléments aisément. Néanmoins, il faudra gérer le comportement de ce composant avec des scripts supplémentaires.
- Il en va de même pour le composant de barre de progrès.

VII. Exercice : Appliquez la notion

Question

[solution n°4 p.29]

Ajoutez une pagination à ce tableau, celle-ci :

- sera placée à l'extrême gauche de la page
- sera de taille réduite
- comportera 3 pages et deux boutons pour revenir à la première ou aller à la dernière page
- la troisième page sera considérée comme active, le bouton pour aller à la dernière page sera donc désactivé

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon espace personnel</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfspd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11    />

```

```

12 </head>
13 <body>
14   <main class="container">
15     <div class="row">
16       <nav class="col-12" aria-label="breadcrumb">
17         <ol class="breadcrumb">
18           <li class="breadcrumb-item">
19             <a href="#">Administration du site</a>
20           </li>
21           <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
22             Derniers messages de contact
23           </li>
24         </ol>
25       </nav>
26     </div>
27     <section>
28       <h1>Derniers messages de contact</h1>
29       <div class="table-responsive">
30         <table class="table table-striped table-sm table-bordered">
31           <thead class="table-dark text-center">
32             <tr>
33               <th>Expéditeur</th>
34               <th>Sujet</th>
35               <th>Action</th>
36             </tr>
37           </thead>
38           <tbody>
39             <tr>
40               <td><a href="#">mail@contact.fr</a></td>
41               <td>Lorem ipsum</td>
42               <td>
43                 <button type="button" class="btn btn-dark">
44                   Voir le message
45                 </button>
46               </td>
47             </tr>
48             <tr>
49               <td><a href="#">mail@contact.fr</a></td>
50               <td>Lorem ipsum</td>
51               <td>
52                 <button type="button" class="btn btn-dark">
53                   Voir le message
54                 </button>
55               </td>
56             </tr>
57             <tr>
58               <td><a href="#">mail@contact.fr</a></td>
59               <td>Lorem ipsum</td>
60               <td>
61                 <button type="button" class="btn btn-dark">
62                   Voir le message
63                 </button>
64               </td>
65             </tr>
66             <tr>
67               <td><a href="#">mail@contact.fr</a></td>
68               <td>Lorem ipsum</td>
69               <td>

```

```

70         <button type="button" class="btn btn-dark">
71             Voir le message
72         </button>
73     </td>
74 </tr>
75 </tbody>
76 </table>
77 </div>
78 </section>
79 </main>
80
81 <script
82     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
83     integrity="sha384-IQsoLX15PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwAWPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
84     crossorigin="anonymous"
85 ></script>
86 <script
87     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
88     integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIcfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
89     crossorigin="anonymous"
90 ></script>
91 </body>
92 </html>
93
94

```

VIII. Les fenêtres modales

Objectif

- Utiliser le composant `modal` de Bootstrap

Mise en situation

On appelle "fenêtre modale" une fenêtre qui s'affichera au premier plan pour l'utilisateur suite à une action. Ce type de fenêtres permet de requérir l'attention de l'utilisateur dans l'attente d'une action particulière de sa part. Le reste du contenu de la page passe alors au second plan.

Bootstrap met à disposition un composant permettant de mettre en œuvre ce type d'éléments, nous allons voir comment.

Méthode Le composant modal

Ce composant est grandement paramétrable : il est possible d'ajouter un en-tête, un pied comportant des boutons, un corps. Ce corps peut être composé de texte, plus ou moins long, d'un formulaire... Tous les éléments HTML classiques peuvent être intégrés dans une fenêtre modale.

Voici les classes CSS qui le composent :

- `.modal` : pour initialiser le composant
- `.modal-dialog` et `.modal-content` : pour initialiser la fenêtre en elle-même
- `.modal-header`, `.modal-body` et `.modal-footer` : pour définir la structure de la fenêtre

Documentation : [modal](#)¹

¹ modal

Exemple Lire le contenu d'un message

Maintenant, nous voulons que les utilisateurs puissent ouvrir et lire le contenu des messages dans le tableau. Pour cela, nous utiliserons le composant `modal` qui va, au clic sur un bouton, faire apparaître à l'écran le contenu du message dans une sur-fenêtre.

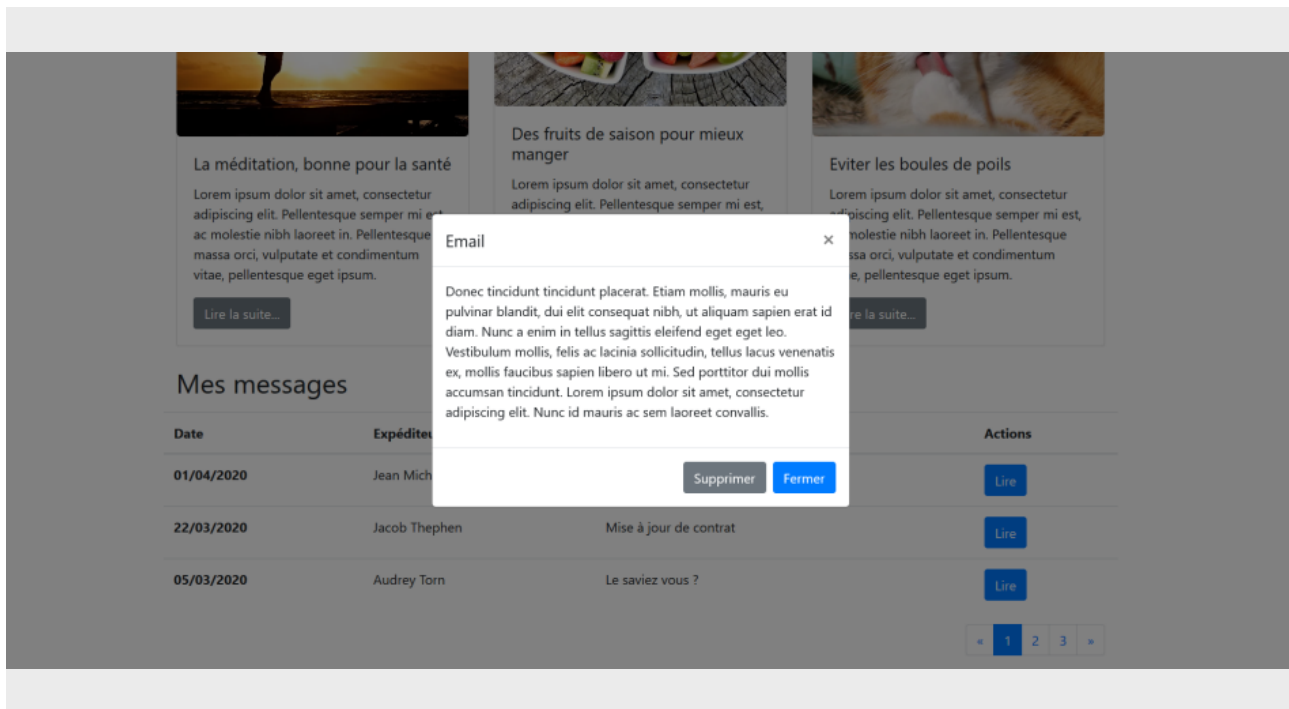
Tout d'abord, nous devons modifier le bouton pour qu'il puisse déclencher l'ouverture de la modale au clic.

Pour cela, ajoutons les attributs `data-bs-toggle="modal"` et `data-bs-target="identifiant de la modal"`.

```
1 <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-
  target="#email">Lire</button>
```

Puis ajoutons le code de la modale en fin de page, avant la fermeture de la balise `<div>` du container.

```
1 <!-- Déclaration du composant -->
2 <div class="modal fade" id="email" tabindex="-1" role="dialog" aria-
  labelledby="emailTitle" aria-hidden="true">
3 <!-- Mise en place de la fenêtre -->
4 <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
5 <div class="modal-content">
6 <!-- Classes qui permettent d'en délimiter la structure -->
7 <div class="modal-header">
8 <h5 class="modal-title" id="emailTitle">Email</h5>
9 <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-
  label="Close"></button>
10 </div>
11 <!-- Classes qui permettent d'en délimiter la structure -->
12 <div class="modal-body">
13 <p>
14 Donec tincidunt tincidunt placerat. Etiam mollis, mauris eu pulvinar
  blandit,
15 dui elit consequat nibh, ut aliquam sapien erat id diam.
16 Nunc a enim in tellus sagittis eleifend eget eget leo. Vestibulum
  mollis,
17 felis ac lacinia sollicitudin, tellus lacus venenatis ex, mollis
  faucibus sapien libero ut mi.
18 Sed porttitor dui mollis accumsan tincidunt.
19 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc id
  mauris ac sem laoreet convallis.
20 </p>
21 </div>
22
23 <!-- Classes qui permettent d'en délimiter la structure -->
24 <div class="modal-footer">
25 <button type="button" class="btn btn-secondary">Supprimer</button>
26
27 <!-- data-dismiss="modal" c'est grâce à cet attribut que ce bouton
  permettra de fermer la fenêtre -->
28 <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-
  dismiss="modal">Fermer</button>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33
```



Attention

Comme indiqué dans la documentation, le composant Modal de Bootstrap est un plugin JavaScript. Vous aurez donc besoin d'importer la partie CSS pour le rendu (dans la balise `<head>`) ainsi que la partie JS pour le comportement (juste avant la fermeture de la balise `<body>`). En outre, les plugins Bootstrap utilisent `jsDelivr`¹ et `Popper.js`², il ne faut donc pas oublier de les importer non plus ou vos modales n'apparaîtront pas.

```
1 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
  integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
  crossorigin="anonymous">
2 </script>
3 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
  integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIICfuo0JTtXR+EQDz/bglldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
  crossorigin="anonymous"></script>
```

Remarque L'utilisation des fenêtres modales

Il ne faut pas abuser des sur-fenêtres et autres popups, qui auront tendance à ralentir la navigation et à agacer l'utilisateur si elles sont trop présentes et trop difficiles à fermer.

Ces éléments peuvent également poser des problèmes d'accessibilité, il faut veiller à les intégrer correctement³.

Bootstrap met en place les éléments pour le faire, il convient cependant de les utiliser correctement.

Syntaxe À retenir

- Bootstrap nous propose des composants avec un comportement scripté en JavaScript, ce qui permet à l'utilisateur d'effectuer des interactions plus complexes : c'est notamment le cas du composant `modal`.

1 jsdelivr

2 <https://popper.js.org/>

3 <https://accessuse.eu/fr/Modales.html>

IX. Exercice : Appliquez la notion

Vous disposez du code suivant :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <title>Mon espace personnel</title>
6   <link rel="stylesheet"
7     href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css"
8     integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh"
9     crossorigin="anonymous">
10 </head>
11 <body>
12 <main class="container">
13   <div class="row">
14     <div class="col-12">
15       <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
16         <a class="navbar-brand" href="#">Mon premier blog</a>
17         <div class="collapse navbar-collapse">
18           <ul class="navbar-nav mr-auto">
19             <li class="nav-item">
20               <a class="nav-link active" href="#">Mes articles</a>
21             </li>
22             <li class="nav-item">
23               <a class="nav-link" href="#">Mon CV</a>
24             </li>
25           </ul>
26         </div>
27       <form class="form-inline">
28         <button class="btn btn-sm btn btn-light" type="button">Me
29         contacter</button>
30       </form>
31     </nav>
32   </div>
33 </div>
34 <div class="row">
35   <nav class="col-12 aria-label="breadcrumb">
36     <ol class="breadcrumb">
37       <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
38       <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">Mes articles</li>
39     </ol>
40   </nav>
41 </div>
42 <section>
43   <h2>Mes articles</h2>
44   <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2">
45     <article class="col p-2">
46       <div class="card">
47         
49         <div class="card-body">
50           <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
51           <p class="card-text">
52             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
53             Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
54             Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
55             pellentesque eget ipsum.
56           </p>

```

```

52         <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
53     </div>
54 </div>
55 </article>
56 <article class="col p-2">
57     <div class="card">
58         
59         <div class="card-body">
60             <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
61             <p class="card-text">
62                 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
63                 Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
64                 Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
pellentesque eget ipsum.
65             </p>
66             <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
67         </div>
68     </div>
69 </article>
70 <article class="col p-2">
71     <div class="card">
72         
73         <div class="card-body">
74             <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
75             <p class="card-text">
76                 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
77                 Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
78                 Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
pellentesque eget ipsum.
79             </p>
80             <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
81         </div>
82     </div>
83 </article>
84 </div>
85 </section>
86 </main>
87 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js"
88     integrity="sha384-J6qa4849b1E2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJoZ+n"
89     crossorigin="anonymous"></script>
90 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js"
91     integrity="sha384-Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo"
92     crossorigin="anonymous"></script>
93 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/bootstrap.min.js"
94     integrity="sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdj003uMBJnjuUD4Ih7YwaYd1iqfktj0Uod8GCExl30g8i fwB6"
95     crossorigin="anonymous"></script>
96 </body>
97 </html>
98

```

Question

[solution n°5 p.31]

Lors du clic sur le bouton "Me contacter" présent dans la barre de navigation, affichez une fenêtre modale contenant un formulaire et 3 champs :

- Expéditeur
- Sujet
- Message

La fenêtre aura pour titre "Me contacter" et disposera de 3 boutons :

- Un bouton d'envoi du formulaire qui serait dans le footer
- Un bouton de fermeture qui serait lui aussi dans le footer
- Un bouton de type X de fermeture qui serait dans le header

X. Auto-évaluation

A. Exercice final

Exercice 1

[solution n°6 p.33]

Exercice

Afin de mettre en place un menu de navigation, il est préférable d'utiliser le composant...

- ☐ Breadcrumb
- ☐ Navbar

Exercice

Lors de l'utilisation du composant `breadcrumb`, quelle classe permet de matérialiser un élément de celui-ci ?

- ☐ `.breadcrumb-item`
- ☐ `.breadcrumb-element`
- ☐ `.breadcrumb-step`

Exercice

Grâce à quelle classe peut-on matérialiser l'item courant dans différents éléments, tel que dans une pagination ou un menu ?

- ☐ `.current`
- ☐ `.is-active`
- ☐ `.active`
- ☐ `.is-current`

Exercice

Si l'on souhaite désactiver un élément de pagination ou de menu, il est possible d'utiliser la classe...

- ☐ `.disabled`
- ☐ `.deactivated`
- ☐ `.inactive`

Exercice

Le fait d'utiliser un composant de type `pagination` permet de paginer automatiquement un tableau.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

Exercice

Dans la déclaration suivante, quel est l'attribut qui permet d'indiquer où récupérer le contenu de la fenêtre modale ?

```
1 <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#email">Lire</button>
```

- ☐ type
- ☐ class
- ☐ data-bs-toggle
- ☐ data-bs-target

Exercice

Vous avez une barre de progression sur votre site. Grâce à quelle propriété CSS pouvez-vous définir la taille de cette barre ?

Exercice

Quel composant sera matérialisé par le code suivant ?

```
1 <div class="row">
2   <h2 class="col-12">Mes actus</h2>
3   <div class="col-4">
4     <div class="card">
5       
6       <div class="card-body">
7         <h5 class="card-title">La méditation, bonne pour la santé</h5>
8         <p class="card-text">
9           Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
10          Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
11          Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
12          pellentesque eget ipsum.
13         <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
14       </div>
15     </div>
16   </div>
17 </div>
```

- ☐ Breadcrumb
- ☐ Thumbnail
- ☐ Card
- ☐ Modal

Exercice

Soit la déclaration de code suivante :

```
1 
```

Les images apparaîtront...

- ☐ Rondes
- ☐ Rectangulaires avec des bords arrondis

B. Exercice : Défi

Vous êtes chargé de mettre en place au sein de l'intranet de votre entreprise une page permettant aux collaborateurs de s'inscrire à des événements.

Il a été décidé que Bootstrap serait utilisé afin de pouvoir profiter des différents composants proposés nativement.

Une première ébauche de la page au format HTML pur vous a été fournie : celle-ci est malheureusement rudimentaire.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Intranet - Participer à un événement</title>
6 </head>
7 <body>
8 <nav>
9     <h1>Intranet de l'entreprise</h1>
10    <ul>
11        <li><a href="#">Flux d'actualité</a></li>
12        <li><a href="#">Groupes</a></li>
13        <li><a href="#">Carnet d'adresse</a></li>
14        <li><a href="#">Evenements</a></li>
15    </ul>
16 </nav>
17 <main>
18     <section>
19         <h2>Participer à un événement : Atelier Photographie</h2>
20
21         <h3>Description</h3>
22         <ul>
23             <li>Titre: Atelier Photographie</li>
24             <li>Lieu: dans nos locaux</li>
25             <li>Quand : aujourd'hui</li>
26             <li>
27                 Description: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
28                 eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
29                 exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
30             </li>
31             <li>Votre contact: do.remi@entreprise.fr</li>
32         </ul>
33         <h3>Commentaires</h3>
34         <ul>
35             <li>Julie : Super idée - Il y a 1h</li>
36             <li>Anthony : C'est accessible aux débutants ? - Il y a 20 minutes</li>
37             <li>Karine : Je tâcherai d'être là ! - A l'instant</li>
38         </ul>
39     </section>
40
41     <section>
42         <h2>Participants à l'événement</h2>
43         <table>
44             <caption>Liste des participants</caption>
45             <thead>
46                 <tr>
47                     <th>Nom</th>
48                     <th>Action</th>
49                 </tr>

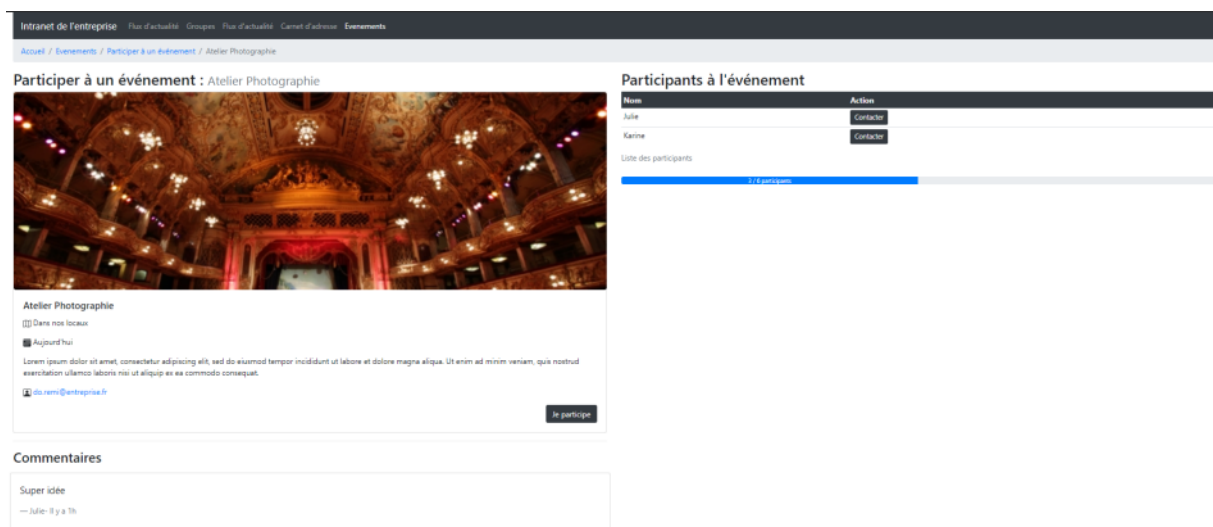
```

```

50     </thead>
51     <tbody>
52     <tr>
53         <td>Julie</td>
54         <td><button>Contacter</button></td>
55     </tr>
56     <tr>
57         <td>Anthony</td>
58         <td><button>Contacter</button></td>
59     </tr>
60     <tr>
61         <td>Karine</td>
62         <td><button>Contacter</button></td>
63     </tr>
64     </tbody>
65 </table>
66 <p> Participants à l'événement: 3 / 6 places disponibles </p>
67 </section>
68 </main>
69
70 </body>
71 </html>
72

```

Voici un aperçu de ce à quoi pourrait ressembler votre page à la fin du défi. Vous procéderez cependant par étapes.



Question 1

[solution n°7 p.35]

Intégrez le framework Bootstrap à cette page.

Question 2

[solution n°8 p.37]

Vous devez désormais intégrer la navigation à l'aide des éléments dont vous disposez dans le HTML.

Vous intégrerez également un fil d'Ariane. Voici le cheminement pour arriver à la page où vous vous trouvez :

Accueil / Événements / Participer à un événement / Atelier Photographie (page active)

Vous êtes libre quant aux choix des couleurs que vous souhaitez utiliser.

Question 3

[solution n°9 p.39]

Vous allez désormais pouvoir mettre en forme la partie "Participer à l'événement".

Faites en sorte que l'événement soit présenté de façon agréable, pour cela :

- Celui-ci sera présenté sous forme de carte
- Une image d'illustration sera présente dans le header de la carte
- Vous présenterez les différents éléments descriptifs au moyen d'icônes
- Un bouton "Je participe" sera présent

Les commentaires seront également présentés sous forme de cartes.

Vous pouvez intégrer les icônes de Bootstrap¹ si vous le souhaitez. Voici celles utilisées : map², calendar³, person-square⁴.

Question 4

[solution n°10 p.43]

Le tableau présentant la liste des participants doit également utiliser les classes Bootstrap⁵ :

- Les lignes seront surlignées au survol
- L'affichage sera condensé
- La ligne d'en-tête sera démarquée

Vous ajouterez une barre de progression pour matérialiser le nombre de participants.

Question 5

[solution n°11 p.47]

C'est la dernière étape ! Lorsque vous cliquerez sur le bouton "Je participe", une fenêtre modale contenant un formulaire s'ouvrira.

Celle-ci contiendra 3 champs : nom, email, commentaire.

Elle prendra comme titre "Participer à l'événement".

Solutions des exercices

1 <https://icons.getbootstrap.com/#icons>

2 <https://icons.getbootstrap.com/icons/map/>

3 <https://icons.getbootstrap.com/icons/calendar-fill/>

4 <https://icons.getbootstrap.com/icons/person-square/>

5 classes bootstrap

p. 6 Solution n°1

Voici ce que vous avez dû obtenir :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon premier blog</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWFspD3yD65VohhpuuC0mLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11     />
12   </head>
13   <body>
14     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
15       <div class="container-fluid">
16         <a class="navbar-brand" href="#">Mon premier blog</a>
17         <div class="collapse navbar-collapse">
18           <ul class="navbar-nav">
19             <li class="nav-item">
20               <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Mes articles</a>
21             </li>
22             <li class="nav-item">
23               <a class="nav-link disabled" href="#">Me contacter</a>
24             </li>
25             <li class="nav-item">
26               <a class="nav-link" href="#">Mon CV</a>
27             </li>
28           </ul>
29         </div>
30       </div>
31     </nav>
32     <script
33       src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
34       integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
35       crossorigin="anonymous"
36     ></script>
37     <script
38       src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
39       integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIcfu0JTxR+EQDz/bglDoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
40       crossorigin="anonymous"
41     ></script>
42   </body>
43 </html>
44
```

p. 6 Solution n°2

Voici ce que vous avez dû obtenir :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon premier blog</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSdp3yD65Vohhpuc0mLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11     />
12   </head>
13   <body>
14     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
15       <div class="container-fluid">
16         <a class="navbar-brand" href="#">Mon premier blog</a>
17         <div class="collapse navbar-collapse">
18           <ul class="navbar-nav">
19             <li class="nav-item">
20               <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">
21                 >Mes articles</a>
22             </li>
23             <li class="nav-item">
24               <a class="nav-link disabled" href="#">Me contacter</a>
25             </li>
26             <li class="nav-item">
27               <a class="nav-link" href="#">Mon CV</a>
28             </li>
29           </ul>
30         </div>
31       </div>
32     </nav>
33     <div class="container-fluid">
34       <nav aria-label="breadcrumb">
35         <ol class="breadcrumb">
36           <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
37           <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
38             Mes articles
39           </li>
40         </ol>
41       </nav>
42     </div>
43     <script
44       src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
45       integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
46       crossorigin="anonymous"
47     ></script>
48     <script
49       src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
50       integrity="sha384-cVKIPhGWic2Al4u+LWgxfKTRICfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
51       crossorigin="anonymous"
52     ></script>
53   </body>
54 </html>
55

```

p. 10 Solution n°3

Voici ce que vous avez dû obtenir :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon premier blog</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuC0mLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11     />
12   </head>
13   <body>
14     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
15       <div class="container-fluid">
16         <a class="navbar-brand" href="#">Mon premier blog</a>
17         <div class="collapse navbar-collapse">
18           <ul class="navbar-nav">
19             <li class="nav-item">
20               <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">
21                 Mes articles</a>
22             >
23             </li>
24             <li class="nav-item">
25               <a class="nav-link disabled" href="#">Me contacter</a>
26             </li>
27             <li class="nav-item">
28               <a class="nav-link" href="#">Mon CV</a>
29             </li>
30           </ul>
31         </div>
32       </div>
33     </nav>
34     <div class="container-fluid">
35       <nav aria-label="breadcrumb">
36         <ol class="breadcrumb">
37           <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
38           <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
39             Mes articles
40           </li>
41         </ol>
42       </nav>
43     </div>
44     <main class="container">
45       <section>
46         <h2>Mes articles</h2>
47         <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2">
48           <article class="col p-2">
49             <div class="card">
50               

```

```

55     <div class="card-body">
56         <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
57         <p class="card-text">
58             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
59             Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
60             Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
61             pellentesque eget ipsum.
62         </p>
63         <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
64     </div>
65 </div>
66 </article>
67 <article class="col p-2">
68     <div class="card">
69         
74         <div class="card-body">
75             <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
76             <p class="card-text">
77                 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
78                 Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
79                 Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
80                 pellentesque eget ipsum.
81             </p>
82             <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
83         </div>
84     </div>
85 </article>
86 <article class="col p-2">
87     <div class="card">
88         
93         <div class="card-body">
94             <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
95             <p class="card-text">
96                 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
97                 Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
98                 Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
99                 pellentesque eget ipsum.
100            </p>
101            <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
102        </div>
103    </div>
104 </article>
105 </div>
106 </section>
107 </main>
108
109 <script
110     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
111     integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
112     crossorigin="anonymous"

```

```

113     ></script>
114     <script
115         src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
116         integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIcfu0JTxR+EQDz/bglDoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
117         crossorigin="anonymous"
118     ></script>
119 </body>
120 </html>
121

```

p. 12 Solution n°4

Voici ce que vous avez dû obtenir :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon espace personnel</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11     />
12   </head>
13   <body>
14     <main class="container">
15       <div class="row">
16         <nav class="col-12" aria-label="breadcrumb">
17           <ol class="breadcrumb">
18             <li class="breadcrumb-item">
19               <a href="#">Administration du site</a>
20             </li>
21             <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
22               Derniers messages de contact
23             </li>
24           </ol>
25         </nav>
26       </div>
27       <section>
28         <h1>Derniers messages de contact</h1>
29         <div class="table-responsive">
30           <table class="table table-striped table-sm table-bordered">
31             <thead class="table-dark text-center">
32               <tr>
33                 <th>Expéditeur</th>
34                 <th>Sujet</th>
35                 <th>Action</th>
36               </tr>
37             </thead>
38             <tbody>
39               <tr>
40                 <td><a href="#">mail@contact.fr</a></td>
41                 <td>Lorem ipsum</td>
42                 <td>
43                   <button type="button" class="btn btn-dark">

```

```

44         Voir le message
45     </button>
46 </td>
47 </tr>
48 <tr>
49     <td><a href="#">mail@contact.fr</a></td>
50     <td>Lorem ipsum</td>
51     <td>
52         <button type="button" class="btn btn-dark">
53             Voir le message
54         </button>
55     </td>
56 </tr>
57 <tr>
58     <td><a href="#">mail@contact.fr</a></td>
59     <td>Lorem ipsum</td>
60     <td>
61         <button type="button" class="btn btn-dark">
62             Voir le message
63         </button>
64     </td>
65 </tr>
66 <tr>
67     <td><a href="#">mail@contact.fr</a></td>
68     <td>Lorem ipsum</td>
69     <td>
70         <button type="button" class="btn btn-dark">
71             Voir le message
72         </button>
73     </td>
74 </tr>
75 </tbody>
76 </table>
77 </div>
78 <div class="row">
79     <nav class="col-12" aria-label="navigation">
80         <ul class="pagination pagination-sm justify-content-start">
81             <li class="page-item">
82                 <a class="page-link" href="#" aria-label="Previous">
83                     <span aria-hidden="true">&laquo;</span>
84                 </a>
85             </li>
86             <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">1</a></li>
87             <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>
88             <li class="page-item active">
89                 <a class="page-link" href="#">3</a>
90             </li>
91             <li class="page-item disabled">
92                 <a class="page-link" href="#" aria-label="Next">
93                     <span aria-hidden="true">&raquo;</span>
94                 </a>
95             </li>
96         </ul>
97     </nav>
98 </div>
99 </section>
100 </main>
101 <script>

```

```

102     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
103     integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
104     crossorigin="anonymous"
105   ></script>
106   <script
107     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
108     integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIcfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
109     crossorigin="anonymous"
110   ></script>
111 </body>
112 </html>
113

```

p. 18 Solution n°5

Voici ce que vous avez dû obtenir :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon espace personnel</title>
6   <link rel="stylesheet"
7     href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.1/dist/css/bootstrap.min.css"
8     integrity="sha384-zCbKRCUGaJDkqS1kPbPd7TveP5iyJE0EjAuZQTgFLD2ylzuqKfdKlfG/eSrtxUkn"
9     crossorigin="anonymous">
10   />
11 </head>
12 <body>
13   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
14     <div class="container-fluid">
15       <a class="navbar-brand" href="#">Mon premier blog</a>
16       <div class="collapse navbar-collapse">
17         <ul class="navbar-nav">
18           <li class="nav-item">
19             <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">
20               >Mes articles</a>
21           </li>
22           <li class="nav-item">
23             <a class="nav-link" href="#">Mon CV</a>
24           </li>
25         </ul>
26       </div>
27       <form class="d-flex">
28         <button class="btn btn-sm btn-light" data-bs-toggle="modal" data-bs-
29 target="#contactModal" type="button">Me contacter</button>
30       </form>
31     </div>
32   </nav>
33   <main class="container">
34     <div class="row mt-3">
35       <nav class="col-12" aria-label="breadcrumb">
36         <ol class="breadcrumb">
37           <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
38           <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
39             Mes articles

```

```

40     </li>
41   </ol>
42 </nav>
43 </div>
44 <section>
45   <h2>Mes articles</h2>
46   <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2">
47     <article class="col p-2">
48       <div class="card">
49         
54         <div class="card-body">
55           <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
56           <p class="card-text">
57             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
58             Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
59             Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
60             pellentesque eget ipsum.
61           </p>
62           <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
63         </div>
64       </div>
65     </article>
66     <article class="col p-2">
67       <div class="card">
68         
73         <div class="card-body">
74           <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
75           <p class="card-text">
76             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
77             Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
78             Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,
79             pellentesque eget ipsum.
80           </p>
81           <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
82         </div>
83       </div>
84     </article>
85     <article class="col p-2">
86       <div class="card">
87         
92         <div class="card-body">
93           <h5 class="card-title">Lorem ipsum</h5>
94           <p class="card-text">
95             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
96             Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
97             Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae,

```



```

98         pellentesque eget ipsum.
99     </p>
100     <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
101 </div>
102 </div>
103 </article>
104 </div>
105 </section>
106 </main>
107 <div class="modal fade" id="contactModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-
108   labelledby="contactModalLabel" aria-hidden="true">
109   <div class="modal-dialog" role="document">
110     <div class="modal-content">
111       <div class="modal-header">
112         <h5 class="modal-title" id="contactModalLabel">Me contacter</h5>
113         <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-
114           label="Close"></button>
115       </div>
116       <div class="modal-body">
117         <form>
118           <label for="email">Expéditeur</label>
119           <input type="email" class="form-control" id="email" name="email">
120           <label for="subject">Sujet</label>
121           <input type="text" class="form-control" id="subject" name="subject">
122           <label for="message">Message</label>
123           <textarea class="form-control" id="message" name="message" rows="3">
124         </textarea>
125       </form>
126     </div>
127     <div class="modal-footer">
128       <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-
129         dismiss="modal">Fermer</button>
130       <button type="button" class="btn btn-primary">Envoyer le message</button>
131     </div>
132   </div>
133 </div>
134 <script
135   src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
136   integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
137   crossorigin="anonymous"
138 ></script>
139 <script
140   src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
141   integrity="sha384-cVKIPhGWIC2Al4u+LWgxfKTRICfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
142   crossorigin="anonymous"
143 ></script>
144 </body>
145 </html>

```

Exercice p. 19 Solution n°6

Exercice

Afin de mettre en place un menu de navigation, il est préférable d'utiliser le composant...

- ☐ Breadcrumb
- ☒ Navbar

Exercice

Lors de l'utilisation du composant `breadcrumb`, quelle classe permet de matérialiser un élément de celui-ci ?

- ☒ `.breadcrumb-item`
- ☐ `.breadcrumb-element`
- ☐ `.breadcrumb-step`

Exercice

Grâce à quelle classe peut-on matérialiser l'item courant dans différents éléments, tel que dans une pagination ou un menu ?

- ☐ `.current`
- ☐ `.is-active`
- ☒ `.active`
- ☐ `.is-current`

Exercice


Si l'on souhaite désactiver un élément de pagination ou de menu, il est possible d'utiliser la classe...

- ☒ `.disabled`
- ☐ `.deactivated`
- ☐ `.inactive`

Exercice

Le fait d'utiliser un composant de type `pagination` permet de paginer automatiquement un tableau.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux

 C'est faux, un script complémentaire est nécessaire, il ne s'agit que de visuel.

Exercice

Dans la déclaration suivante, quel est l'attribut qui permet d'indiquer où récupérer le contenu de la fenêtre modale ?

```
1 <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-  
  target="#email">Lire</button>
```

- ☐ type
- ☐ class
- ☐ data-bs-toggle
- ☒ data-bs-target

Exercice

Vous avez une barre de progression sur votre site. Grâce à quelle propriété CSS pouvez-vous définir la taille de cette barre ?

width

Exercice

Quel composant sera matérialisé par le code suivant ?

```

1      <div class="row">
2          <h2 class="col-12">Mes actus</h2>
3          <div class="col-4">
4              <div class="card">
5                  
6                  <div class="card-body">
7                      <h5 class="card-title">La méditation, bonne pour la santé</h5>
8                      <p class="card-text">
9                          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
10                         Pellentesque semper mi est, ac molestie nibh laoreet in.
11                         Pellentesque massa orci, vulputate et condimentum vitae, pellentesque
12                         eget ipsum.
13                         </p>
14                         <a href="#" class="btn btn-secondary">Lire la suite...</a>
15                     </div>
16                 </div>
17             </div>

```

- ☐ Breadcrumb
- ☐ Thumbmail
- ☒ Card
- ☐ Modal

Exercice

Soit la déclaration de code suivante :

```

1 

```

Les images apparaîtront...

- ☐ Rondes
- ☒ Rectangulaires avec des bords arrondis

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Intranet - Participer à un événement</title>
6     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
7 rel="stylesheet"
8 integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
9 crossorigin="anonymous">
10 </head>
11 <body>
12 <nav>
13     <h1>Intranet de l'entreprise</h1>
14     <ul>
15         <li><a href="#">Flux d'actualité</a></li>
16         <li><a href="#">Groupes</a></li>
17         <li><a href="#">Carnet d'adresse</a></li>
18         <li><a href="#">Evenements</a></li>
19     </ul>
20 </nav>
21 <main>
22     <section>
23         <h2>Participer à un événement : Atelier Photographie</h2>
24         <h3>Description</h3>
25         <ul>
26             <li>Titre: Atelier Photographie</li>
27             <li>Lieu: dans nos locaux</li>
28             <li>Quand : aujourd'hui</li>
29             <li>
30                 Description: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
31                 eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
32                 exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
33             </li>
34             <li>Votre contact: do.remi@entreprise.fr</li>
35         </ul>
36         <h3>Commentaires</h3>
37         <ul>
38             <li>Julie : Super idée - Il y a 1h</li>
39             <li>Anthony : C'est accessible aux débutants ? - Il y a 20 minutes</li>
40             <li>Karine : Je tâcherai d'être là ! - A l'instant</li>
41         </ul>
42     </section>
43     <section>
44         <h2>Participants à l'événement</h2>
45         <table>
46             <caption>Liste des participants</caption>
47             <thead>
48                 <tr>
49                     <th>Nom</th>
50                     <th>Action</th>
51                 </tr>
52             </thead>
53             <tbody>
54                 <tr>
55                     <td>Julie</td>

```

```

56         <td><button>Contacter</button></td>
57     </tr>
58     <tr>
59         <td>Anthony</td>
60         <td><button>Contacter</button></td>
61     </tr>
62     <tr>
63         <td>Karine</td>
64         <td><button>Contacter</button></td>
65     </tr>
66 </tbody>
67 </table>
68 <p> Participants à l'événement: 3 / 6 places disponibles </p>
69 </section>
70 </main>
71 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
72     integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
73     crossorigin="anonymous">
74 </script>
75 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
76     integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIcfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
77     crossorigin="anonymous"></script>
78 </body>
79 </html>
80

```

p. 22 Solution n°8

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Intranet - Participer à un événement</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11    />
12   </head>
13   <body>
14     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
15       <div class="container-fluid">
16         <a class="navbar-brand" href="#">Intranet de l'entreprise</a>
17         <div class="collapse navbar-collapse">
18           <ul class="navbar-nav me-auto">
19             <li class="nav-item">
20               <a class="nav-link" href="#">Flux d'actualité</a>
21             </li>
22             <li class="nav-item">
23               <a class="nav-link" href="#">Groupes</a>
24             </li>
25             <li class="nav-item">
26               <a class="nav-link" href="#">Flux d'actualité</a>
27             </li>
28             <li class="nav-item">
29               <a class="nav-link" href="#">Carnet d'adresse</a>

```

```

30         </li>
31         <li class="nav-item active">
32             <a class="nav-link" href="#">Evenements</a>
33         </li>
34     </ul>
35 </div>
36 </div>
37 </nav>
38 <main class="container">
39     <div class="row mt-3">
40         <nav class="col-12" aria-label="breadcrumb">
41             <ol class="breadcrumb">
42                 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
43                 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Evenements</a></li>
44                 <li class="breadcrumb-item">
45                     <a href="#">Participer à un événement</a>
46                 </li>
47                 <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
48                     Atelier Photographie
49                 </li>
50             </ol>
51         </nav>
52     </div>
53     <section>
54         <h2>Participer à un événement : Atelier Photographie</h2>
55         <h3>Description</h3>
56         <ul>
57             <li>Titre: Atelier Photographie</li>
58             <li>Lieu: dans nos locaux</li>
59             <li>Quand : aujourd'hui</li>
60             <li>
61                 Description: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
62                 elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna
63                 aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco
64                 laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
65             </li>
66             <li>Votre contact: do.remi@entreprise.fr</li>
67         </ul>
68         <h3>Commentaires</h3>
69         <ul>
70             <li>Julie : Super idée - Il y a 1h</li>
71             <li>
72                 Anthony : C'est accessible aux débutants ? - Il y a 20 minutes
73             </li>
74             <li>Karine : Je tâcherai d'être là ! - A l'instant</li>
75         </ul>
76     </section>
77     <section>
78         <h2>Participants à l'événement</h2>
79         <table>
80             <caption>
81                 Liste des participants
82             </caption>
83             <thead>
84                 <tr>
85                     <th>Nom</th>
86                     <th>Action</th>
87                 </tr>

```

```

88     </thead>
89     <tbody>
90         <tr>
91             <td>Julie</td>
92             <td><button>Contacter</button></td>
93         </tr>
94         <tr>
95             <td>Anthony</td>
96             <td><button>Contacter</button></td>
97         </tr>
98         <tr>
99             <td>Karine</td>
100            <td><button>Contacter</button></td>
101        </tr>
102    </tbody>
103 </table>
104 <p>Participants à l'événement: 3 / 6 places disponibles</p>
105 </section>
106 </main>
107 <script
108     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
109     integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
110     crossorigin="anonymous"
111 ></script>
112 <script
113     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
114     integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIICfuo0JTtXR+EQDz/bglDoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
115     crossorigin="anonymous"
116 ></script>
117 </body>
118 </html>
119

```

p. 23 Solution n°9

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Intranet - Participer à un événement</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11     />
12   </head>
13   <body>
14     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
15       <div class="container-fluid">
16         <a class="navbar-brand" href="#">Intranet de l'entreprise</a>
17         <div class="collapse navbar-collapse">
18           <ul class="navbar-nav me-auto">
19             <li class="nav-item">
20               <a class="nav-link" href="#">Flux d'actualité</a>
21             </li>
22             <li class="nav-item">

```

```

23         <a class="nav-link" href="#">Groupes</a>
24     </li>
25     <li class="nav-item">
26         <a class="nav-link" href="#">Flux d'actualité</a>
27     </li>
28     <li class="nav-item">
29         <a class="nav-link" href="#">Carnet d'adresse</a>
30     </li>
31     <li class="nav-item active">
32         <a class="nav-link" href="#">Evenements</a>
33     </li>
34 </ul>
35 </div>
36 </div>
37 </nav>
38 <main class="container">
39     <div class="row mt-3">
40         <nav class="col-12" aria-label="breadcrumb">
41             <ol class="breadcrumb">
42                 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
43                 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Evenements</a></li>
44                 <li class="breadcrumb-item">
45                     <a href="#">Participer à un événement</a>
46                 </li>
47                 <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
48                     Atelier Photographie
49                 </li>
50             </ol>
51         </nav>
52     </div>
53     <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2">
54         <section class="col">
55             <h2>
56                 Participer à un événement :
57                 <small class="text-muted">Atelier Photographie</small>
58             </h2>
59
60             <div class="card">
61                 
66                 <div class="card-body">
67                     <h5 class="card-title">Atelier Photographie</h5>
68                     <p class="card-text">
69                         <svg
70                             class="bi bi-map"
71                             width="1em"
72                             height="1em"
73                             viewBox="0 0 16 16"
74                             fill="currentColor"
75                             xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
76                         >
77                             <path
78                                 fill-rule="evenodd"

```



```

79         d="M15.817.613A.5.5 0 0116 1v13a.5.5 0 01-.402.49l-5 1a.502.502 0 01-.196
    0L5.5 14.51l-4.902.98A.5.5 0 010 15V2a.5.5 0 01.402-.49l5-1a.5.5 0 01.196 0l4.902.98
    4.902-.98a.5.5 0 01.415.103zM10 2.41l-4-.8v11.98l4 .8V2.41zm1 11.98l4-.8V1.61l-4 .8v11.98zm-
    6-.8V1.61l-4 .8v11.98l4-.8z"
80         clip-rule="evenodd"
81     />
82 </svg>
83     Dans nos locaux
84 </p>
85 <p class="card-text">
86     <svg
87         class="bi bi-calendar-fill"
88         width="1em"
89         height="1em"
90         viewBox="0 0 16 16"
91         fill="currentColor"
92         xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
93     >
94         <path d="M0 2a2 2 0 012-2h12a2 2 0 012 2H0z" />
95         <path
96             fill-rule="evenodd"
97             d="M0 3h16v11a2 2 0 01-2 2H2a2 2 0 01-2-2V3zm6.5 4a1 1 0 100-2 1 1 0 000
    2zm4-1a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm-8 2a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012
    0zm2 1a1 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm4-1a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm-8
    2a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm4-1a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0z"
98         clip-rule="evenodd"
99     />
100 </svg>
101     Aujourd'hui
102 </p>
103 <p class="card-text">
104     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
105     eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
106     enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
107     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
108 </p>
109 <p class="card-text">
110     <svg
111         class="bi bi-person-square"
112         width="1em"
113         height="1em"
114         viewBox="0 0 16 16"
115         fill="currentColor"
116         xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
117     >
118         <path
119             fill-rule="evenodd"
120             d="M14 1H2a1 1 0 00-1 1v12a1 1 0 001 1h12a1 1 0 001-1v2a1 1 0 00-1-1zM2
    0a2 2 0 00-2 2v12a2 2 0 002 2h12a2 2 0 002-2V2a2 2 0 00-2-2H2z"
121         clip-rule="evenodd"
122     />
123     <path
124         fill-rule="evenodd"
125         d="M2 15v-1c0-1 1-4 6-4s6 3 6 4v1H2zm6-6a3 3 0 100-6 3 3 0 000 6z"
126         clip-rule="evenodd"
127     />
128 </svg>
129     <a href="mailto:do.remi@entreprise.fr">do.remi@entreprise.fr</a>
130 </p>
131 <div class="float-right">

```

```

132         <button
133             class="btn btn-dark"
134             data-toggle="modal"
135             data-target="#joinModal"
136             type="button"
137         >
138             Je participe
139         </button>
140     </div>
141 </div>
142 </div>
143 <hr />
144 <h3>Commentaires</h3>
145 <div class="row row-cols-1">
146     <div class="col p-2">
147         <div class="card">
148             <div class="card-body">
149                 <blockquote class="blockquote">
150                     <p>Super idée</p>
151                     <footer class="blockquote-footer">Julie- Il y a 1h</footer>
152                 </blockquote>
153             </div>
154         </div>
155     </div>
156
157     <div class="col p-2">
158         <div class="card">
159             <div class="card-body">
160                 <blockquote class="blockquote">
161                     <p>C'est accessible aux débutants ?</p>
162                     <footer class="blockquote-footer">
163                         Anthony- Il y a 20 minutes
164                     </footer>
165                 </blockquote>
166             </div>
167         </div>
168     </div>
169
170     <div class="col p-2">
171         <div class="card">
172             <div class="card-body">
173                 <blockquote class="blockquote">
174                     <p>Je tâcherai d'être là !</p>
175                     <footer class="blockquote-footer">
176                         Karine - A l'instant
177                     </footer>
178                 </blockquote>
179             </div>
180         </div>
181     </div>
182 </section>
183
184 <section>
185     <h2>Participants à l'événement</h2>
186     <table>
187         <caption>
188             Liste des participants
189         </caption>

```

```

190     <thead>
191     <tr>
192         <th>Nom</th>
193         <th>Action</th>
194     </tr>
195 </thead>
196 <tbody>
197     <tr>
198         <td>Julie</td>
199         <td><button>Contacter</button></td>
200     </tr>
201     <tr>
202         <td>Anthony</td>
203         <td><button>Contacter</button></td>
204     </tr>
205     <tr>
206         <td>Karine</td>
207         <td><button>Contacter</button></td>
208     </tr>
209 </tbody>
210 </table>
211 <p>Participants à l'événement: 3 / 6 places disponibles</p>
212 </section>
213 </div>
214 </main>
215 <script
216     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
217     integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
218     crossorigin="anonymous"
219 ></script>
220 <script
221     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
222     integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIicfu0JTXR+EQDz/bglDoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
223     crossorigin="anonymous"
224 ></script>
225 </body>
226 </html>

```

p. 23 Solution n°10

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Intranet - Participer à un événement</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11     />
12 </head>
13 <body>
14   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
15     <div class="container-fluid">
16       <a class="navbar-brand" href="#">Intranet de l'entreprise</a>
17       <div class="collapse navbar-collapse">

```

```

18     <ul class="navbar-nav me-auto">
19         <li class="nav-item">
20             <a class="nav-link" href="#">Flux d'actualité</a>
21         </li>
22         <li class="nav-item">
23             <a class="nav-link" href="#">Groupes</a>
24         </li>
25         <li class="nav-item">
26             <a class="nav-link" href="#">Flux d'actualité</a>
27         </li>
28         <li class="nav-item">
29             <a class="nav-link" href="#">Carnet d'adresse</a>
30         </li>
31         <li class="nav-item active">
32             <a class="nav-link" href="#">Evenements</a>
33         </li>
34     </ul>
35 </div>
36 </div>
37 </nav>
38 <main class="container">
39     <div class="row mt-3">
40         <nav class="col-12" aria-label="breadcrumb">
41             <ol class="breadcrumb">
42                 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
43                 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Evenements</a></li>
44                 <li class="breadcrumb-item">
45                     <a href="#">Participer à un événement</a>
46                 </li>
47                 <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
48                     Atelier Photographie
49                 </li>
50             </ol>
51         </nav>
52     </div>
53     <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2">
54         <section class="col">
55             <h2>
56                 Participer à un événement :
57                 <small class="text-muted">Atelier Photographie</small>
58             </h2>
59
60             <div class="card">
61                 
66                 <div class="card-body">
67                     <h5 class="card-title">Atelier Photographie</h5>
68                     <p class="card-text">
69                         <svg
70                             class="bi bi-map"
71                             width="1em"
72                             height="1em"
73                             viewBox="0 0 16 16"
74                             fill="currentColor"
75                             xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"

```

```

76 >
77 <path
78     fill-rule="evenodd"
79     d="M15.817.613A.5.5 0 0116 1v13a.5.5 0 01-.402.49l-5 1a.502.502 0 01-.196
    0L5.5 14.51l-4.902.98A.5.5 0 010 15V2a.5.5 0 01.402-.49l5-1a.5.5 0 01.196 0l4.902.98
    4.902-.98a.5.5 0 01.415.103zM10 2.41l-4-.8v11.98l4 .8v2.41zm1 11.98l4-.8v11.98zm-
    6-.8v1.61l-4 .8v11.98l4-.8z"
80     clip-rule="evenodd"
81 />
82 </svg>
83 Dans nos locaux
84 </p>
85 <p class="card-text">
86     <svg
87         class="bi bi-calendar-fill"
88         width="1em"
89         height="1em"
90         viewBox="0 0 16 16"
91         fill="currentColor"
92         xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
93     >
94         <path d="M0 2a2 2 0 012-2h12a2 2 0 012 2H0z" />
95         <path
96             fill-rule="evenodd"
97             d="M0 3h16v11a2 2 0 01-2 2H2a2 2 0 01-2-2V3zm6.5 4a1 1 0 100-2 1 1 0 000
    2zm4-1a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm-8 2a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012
    0zm2 1a1 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm4-1a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm-8
    2a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm4-1a1 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0z"
98             clip-rule="evenodd"
99         />
100     </svg>
101     Aujourd'hui
102 </p>
103 <p class="card-text">
104     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
105     eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
106     enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
107     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
108 </p>
109 <p class="card-text">
110     <svg
111         class="bi bi-person-square"
112         width="1em"
113         height="1em"
114         viewBox="0 0 16 16"
115         fill="currentColor"
116         xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
117     >
118         <path
119             fill-rule="evenodd"
120             d="M14 1H2a1 1 0 00-1 1v12a1 1 0 001 1h12a1 1 0 001-1V2a1 1 0 00-1-1zM2
    0a2 2 0 00-2 2v12a2 2 0 002 2h12a2 2 0 002-2V2a2 2 0 00-2-2H2z"
121             clip-rule="evenodd"
122         />
123         <path
124             fill-rule="evenodd"
125             d="M2 15v-1c0-1 1-4 6-4s6 3 6 4v1H2zm6-6a3 3 0 100-6 3 3 0 000 6z"
126             clip-rule="evenodd"
127         />
128     </svg>

```

```

129     <a href="mailto:do.remi@entreprise.fr">do.remi@entreprise.fr</a>
130 </p>
131 <div class="float-right">
132     <button
133         class="btn btn-dark"
134         data-toggle="modal"
135         data-target="#joinModal"
136         type="button"
137     >
138         Je participe
139     </button>
140 </div>
141 </div>
142 </div>
143 <hr />
144 <h3>Commentaires</h3>
145 <div class="row row-cols-1">
146     <div class="col p-2">
147         <div class="card">
148             <div class="card-body">
149                 <blockquote class="blockquote">
150                     <p>Super idée</p>
151                     <footer class="blockquote-footer">Julie- Il y a 1h</footer>
152                 </blockquote>
153             </div>
154         </div>
155     </div>
156
157     <div class="col p-2">
158         <div class="card">
159             <div class="card-body">
160                 <blockquote class="blockquote">
161                     <p>C'est accessible aux débutants ?</p>
162                     <footer class="blockquote-footer">
163                         Anthony- Il y a 20 minutes
164                     </footer>
165                 </blockquote>
166             </div>
167         </div>
168     </div>
169
170     <div class="col p-2">
171         <div class="card">
172             <div class="card-body">
173                 <blockquote class="blockquote">
174                     <p>Je tâcherai d'être là !</p>
175                     <footer class="blockquote-footer">
176                         Karine - A l'instant
177                     </footer>
178                 </blockquote>
179             </div>
180         </div>
181     </div>
182 </div>
183
184 <section class="col">
185     <h2>Participants à l'événement</h2>
186     <table class="table table-hover table-sm">

```

```

187     <caption>
188         Liste des participants
189     </caption>
190     <thead class="table-dark">
191         <tr>
192             <th>Nom</th>
193             <th>Action</th>
194         </tr>
195     </thead>
196     <tbody>
197         <tr>
198             <td>Julie</td>
199             <td>
200                 <button class="btn btn-sm btn-dark">Contacter</button>
201             </td>
202         </tr>
203         <tr>
204             <td>Karine</td>
205             <td>
206                 <button class="btn btn-sm btn-dark">Contacter</button>
207             </td>
208         </tr>
209     </tbody>
210 </table>
211 <div class="progress">
212     <div
213         class="progress-bar"
214         role="progressbar"
215         style="width: 50%"
216         aria-valuenow="3"
217         aria-valuemin="0"
218         aria-valuemax="6"
219     >
220         3 / 6 participants
221     </div>
222 </div>
223 </section>
224 </div>
225 </main>
226 <script
227     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
228     integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
229     crossorigin="anonymous"
230 ></script>
231 <script
232     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
233     integrity="sha384-cVKIPhGWIC2Al4u+LWgxfKTRICfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
234     crossorigin="anonymous"
235 ></script>
236 </body>
237 </html>
238

```

Voici le résultat final !

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Intranet - Participer à un événement</title>
6     <link
7       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
8       rel="stylesheet"
9       integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWFspD3yD65VohhpuuC0mLASjC"
10      crossorigin="anonymous"
11     />
12   </head>
13   <body>
14     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
15       <div class="container-fluid">
16         <a class="navbar-brand" href="#">Intranet de l'entreprise</a>
17         <div class="collapse navbar-collapse">
18           <ul class="navbar-nav me-auto">
19             <li class="nav-item">
20               <a class="nav-link" href="#">Flux d'actualité</a>
21             </li>
22             <li class="nav-item">
23               <a class="nav-link" href="#">Groupes</a>
24             </li>
25             <li class="nav-item">
26               <a class="nav-link" href="#">Flux d'actualité</a>
27             </li>
28             <li class="nav-item">
29               <a class="nav-link" href="#">Carnet d'adresse</a>
30             </li>
31             <li class="nav-item active">
32               <a class="nav-link" href="#">Evenements</a>
33             </li>
34           </ul>
35         </div>
36       </div>
37     </nav>
38     <main class="container">
39       <div class="row mt-3">
40         <nav class="col-12" aria-label="breadcrumb">
41           <ol class="breadcrumb">
42             <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
43             <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Evenements</a></li>
44             <li class="breadcrumb-item">
45               <a href="#">Participer à un événement</a>
46             </li>
47             <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">
48               Atelier Photographie
49             </li>
50           </ol>
51         </nav>
52       </div>
53       <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2">
54         <section class="col">
55           <h2>

```



```

56     Participer à un événement :
57     <small class="text-muted">Atelier Photographie</small>
58 </h2>
59
60 <div class="card">
61     
66     <div class="card-body">
67         <h5 class="card-title">Atelier Photographie</h5>
68         <p class="card-text">
69             <svg
70                 class="bi bi-map"
71                 width="1em"
72                 height="1em"
73                 viewBox="0 0 16 16"
74                 fill="currentColor"
75                 xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
76             >
77                 <path
78                     fill-rule="evenodd"
79                     d="M15.817 6.13A 5.5 0 0 1 16 13a 5.5 0 0 1 -.402 4.91-5 1a 5.02 5.02 0 0 1 -.196
0L5.5 14.511-4.902 9.8A 5.5 0 0 1 0 15V2a 5.5 0 0 1 .402-.4915-1a 5.5 0 0 1 .196 0l4.902 9.8
4.902-.98a 5.5 0 0 1 .415 1.03zM10 2.411-4-.8v 11.98l4 .8V2.41zm 11.98l4-.8V1.611-4 .8v 11.98zm-
6-.8V1.611-4 .8v 11.98l4-.8z"
80                     clip-rule="evenodd"
81                 />
82             </svg>
83             Dans nos locaux
84         </p>
85         <p class="card-text">
86             <svg
87                 class="bi bi-calendar-fill"
88                 width="1em"
89                 height="1em"
90                 viewBox="0 0 16 16"
91                 fill="currentColor"
92                 xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
93             >
94                 <path d="M0 2a2 2 0 0 1 2-2h12a2 2 0 0 1 2 2H0z" />
95                 <path
96                     fill-rule="evenodd"
97                     d="M0 3h16v11a2 2 0 0 1 2 2H2a2 2 0 0 1 2 2V3zm6.5 4a1 1 0 1 0 100-2 1 1 0 00
2zm4-1a1 1 0 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm-8 2a1 1 0 1 0 11-2 0 1 1 0 012
0zm2 1a1 1 0 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm4-1a1 1 0 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm-8
2a1 1 0 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0zm2 1a1 1 0 1 0 100-2 1 1 0 000 2zm4-1a1 1 0 1 0 11-2 0 1 1 0 012 0z"
88                     clip-rule="evenodd"
89                 />
90             </svg>
91             Aujourd'hui
92         </p>
93         <p class="card-text">
94             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
95             eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
96             enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
97             nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
98         </p>
99         <p class="card-text">

```

```

110     <svg
111         class="bi bi-person-square"
112         width="1em"
113         height="1em"
114         viewBox="0 0 16 16"
115         fill="currentColor"
116         xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
117     >
118         <path
119             fill-rule="evenodd"
120             d="M14 1H2a1 1 0 0-1 1v12a1 1 0 01 1h12a1 1 0 01-1V2a1 1 0 00-1-1zM2
121             0a2 2 0 00-2 2v12a2 2 0 002 2h12a2 2 0 002-2V2a2 2 0 00-2-2H2z"
122             clip-rule="evenodd"
123         />
124         <path
125             fill-rule="evenodd"
126             d="M2 15v-1c0-1 1-4 6-4s6 3 6 4v1H2zm6-6a3 3 0 100-6 3 3 0 000 6z"
127             clip-rule="evenodd"
128         />
129     </svg>
130     <a href="mailto:do.remi@entreprise.fr">do.remi@entreprise.fr</a>
131 </p>
132 <div class="float-right">
133     <button
134         class="btn btn-dark"
135         data-bs-toggle="modal"
136         data-bs-target="#joinModal"
137         type="button"
138     >
139         Je participe
140     </button>
141 </div>
142 </div>
143 <hr />
144 <h3>Commentaires</h3>
145 <div class="row row-cols-1">
146     <div class="col p-2">
147         <div class="card">
148             <div class="card-body">
149                 <blockquote class="blockquote">
150                     <p>Super idée</p>
151                     <footer class="blockquote-footer">Julie- Il y a 1h</footer>
152                 </blockquote>
153             </div>
154         </div>
155     </div>
156
157     <div class="col p-2">
158         <div class="card">
159             <div class="card-body">
160                 <blockquote class="blockquote">
161                     <p>C'est accessible aux débutants ?</p>
162                     <footer class="blockquote-footer">
163                         Anthony- Il y a 20 minutes
164                     </footer>
165                 </blockquote>
166             </div>

```

```

167     </div>
168 </div>
169 <div class="col p-2">
170     <div class="card">
171         <div class="card-body">
172             <blockquote class="blockquote">
173                 <p>Je tâcherai d'être là !</p>
174                 <footer class="blockquote-footer">
175                     Karine - A l'instant
176                 </footer>
177             </blockquote>
178         </div>
179     </div>
180 </div>
181 </div>
182 </section>
183 <section class="col">
184     <h2>Participants à l'événement</h2>
185     <table class="table table-hover table-sm">
186         <caption>
187             Liste des participants
188         </caption>
189         <thead class="table-dark">
190             <tr>
191                 <th>Nom</th>
192                 <th>Action</th>
193             </tr>
194         </thead>
195         <tbody>
196             <tr>
197                 <td>Julie</td>
198                 <td>
199                     <button class="btn btn-sm btn-dark">Contacter</button>
200                 </td>
201             </tr>
202             <tr>
203                 <td>Karine</td>
204                 <td>
205                     <button class="btn btn-sm btn-dark">Contacter</button>
206                 </td>
207             </tr>
208         </tbody>
209     </table>
210     <div class="progress">
211         <div
212             class="progress-bar"
213             role="progressbar"
214             style="width: 50%"
215             aria-valuenow="3"
216             aria-valuemin="0"
217             aria-valuemax="6"
218         >
219             3 / 6 participants
220         </div>
221     </div>
222 </section>
223 </div>
224 </main>

```

```

225 <div
226   class="modal fade"
227   id="joinModal"
228   tabindex="-1"
229   role="dialog"
230   aria-labelledby="joinModalLabel"
231   aria-hidden="true"
232 >
233   <div class="modal-dialog" role="document">
234     <div class="modal-content">
235       <div class="modal-header">
236         <h5 class="modal-title" id="joinModalLabel">
237           Participer à l'événement
238         </h5>
239         <button
240           type="button"
241           class="btn-close"
242           data-bs-dismiss="modal"
243           aria-label="Close"
244         >
245         </button>
246       </div>
247       <div class="modal-body">
248         <form>
249           <label for="name">Nom</label>
250           <input type="text" class="form-control" id="name" name="name" />
251           <label for="email">e-mail</label>
252           <input
253             type="email"
254             class="form-control"
255             id="email"
256             name="email"
257           />
258           <label for="message">Message</label>
259           <textarea
260             class="form-control"
261             id="message"
262             name="message"
263             rows="3"
264           ></textarea>
265         </form>
266       </div>
267       <div class="modal-footer">
268         <button
269           type="button"
270           class="btn btn-secondary"
271           data-bs-dismiss="modal"
272         >
273         Fermer
274       </button>
275       <button type="button" class="btn btn-primary">
276         Envoyer le message
277       </button>
278     </div>
279   </div>
280 </div>
281 </div>
282 <script

```

```

283     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
284     integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"
285     crossorigin="anonymous"
286   ></script>
287   <script
288     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"
289     integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIcfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"
290     crossorigin="anonymous"
291   ></script>
292 </body>
293 </html>

```

Contenus annexes

1. Visual Studio Code

Objectifs

- Comprendre pourquoi utiliser un éditeur de texte
- Découvrir et installer notre premier éditeur de texte

Mise en situation

Afin de créer notre premier site web, il va nous falloir télécharger les bons outils et comprendre en quoi ils nous sont utiles.

Définition	Présentation
------------	--------------

Les pages web HTML sont écrites dans des fichiers textes avec l'extension *.html*.

Ce sont des fichiers contenant du texte, au même titre qu'une image peut se trouver sous l'extension *.jpg* ou encore les chansons que l'on trouve dans des fichiers *.mp3*.

Il faut un logiciel pour les créer et les éditer : pour cela, nous utiliserons un éditeur de texte.

Conseil

On pourrait utiliser un éditeur de texte standard (Bloc-Notes, vi, emacs...), mais, pour des raisons de confort, nous utiliserons un éditeur de texte plus avancé : Visual Studio Code. Il permettra notamment de colorer automatiquement les éléments du code, afficher des aides, etc.

Installation

Maintenant, installons notre premier logiciel qui nous permettra d'écrire du HTML : <https://code.visualstudio.com/>.

À la fin de l'installation, ouvrons le logiciel Visual Studio Code :

- Cliquez sur le menu "File" puis "New file", un nouveau fichier vierge apparaît au centre.
- Sauvegardez le nouveau fichier au format *.html*. Par exemple, appelons-le *premiere-page.html*.
- Écrivez une phrase (par exemple, "Voici un fichier HTML") et sauvegardez.
- Double-cliquez sur le fichier pour l'ouvrir dans le navigateur ou effectuez un glisser-déposer vers votre navigateur préféré, le texte va s'afficher !

Les pages web HTML sont des fichiers textes presque comme les autres !

Syntaxe **À retenir**

- Un éditeur de texte est un logiciel qui permet de créer et d'éditer des fichiers notamment des fichiers textes.
- Pour écrire du code HTML, des éditeurs plus adaptés que les éditeurs de texte standard existent, offrant de multiples fonctionnalités.