Menus de navigation (Navbar)

1. Objectifs

- A la fin de cette leçon, vous serez capable de :
  - Connaitre les types de bar de navigation de bootstrap
  - Travailler avec Navbar de bootstrap
  - Créez une structure de navigation pour votre site Web à l'aide de la barre de navigation
  - Utilisez des icônes sur votre site Web pour représenter diverses entités utilisant les glyphicons, les icônes de police impressionnantes et les icônes de bootstrap-social
  - Inclure des classes CSS supplémentaires dans votre projet

2. Présentation

- La barre de navigation est une fonctionnalité intéressante, et est l'une des fonctionnalités les plus importantes des sites **Bootstrap**.
- Les barres de navigation sont des méta-composants réactifs qui servent d'en-têtes de navigation pour votre application ou votre site.
- Les barres de navigation se réduisent dans les vues mobiles et deviennent horizontales à mesure que la largeur de la fenêtre disponible augmente.
- Les **navbars Bootstrap** sont des menus de navigation **responsives**, ils s'adaptent aux différents périphériques et prennent des mises en forme différentes en fonction de la taille de votre écran.
- Un menu de navigation est une liste de liens pour pouvoir parcourir les pages et les ressources (fichier, image, courriel..) de votre site. Elle est éditée avec la classe **nav**.
- Une barre de navigation est un en-tête de navigation qui est placé en haut de la page.
- Avec **Bootstrap**, une barre de navigation peut étendre ou réduire, en fonction de la taille de l' écran.
- Une barre de navigation standard est créé avec `&ltnav class="navbar navbar-default">`.



apcpedagogie.com

3. Notions de base du composant Bootstrap 5 Navbar

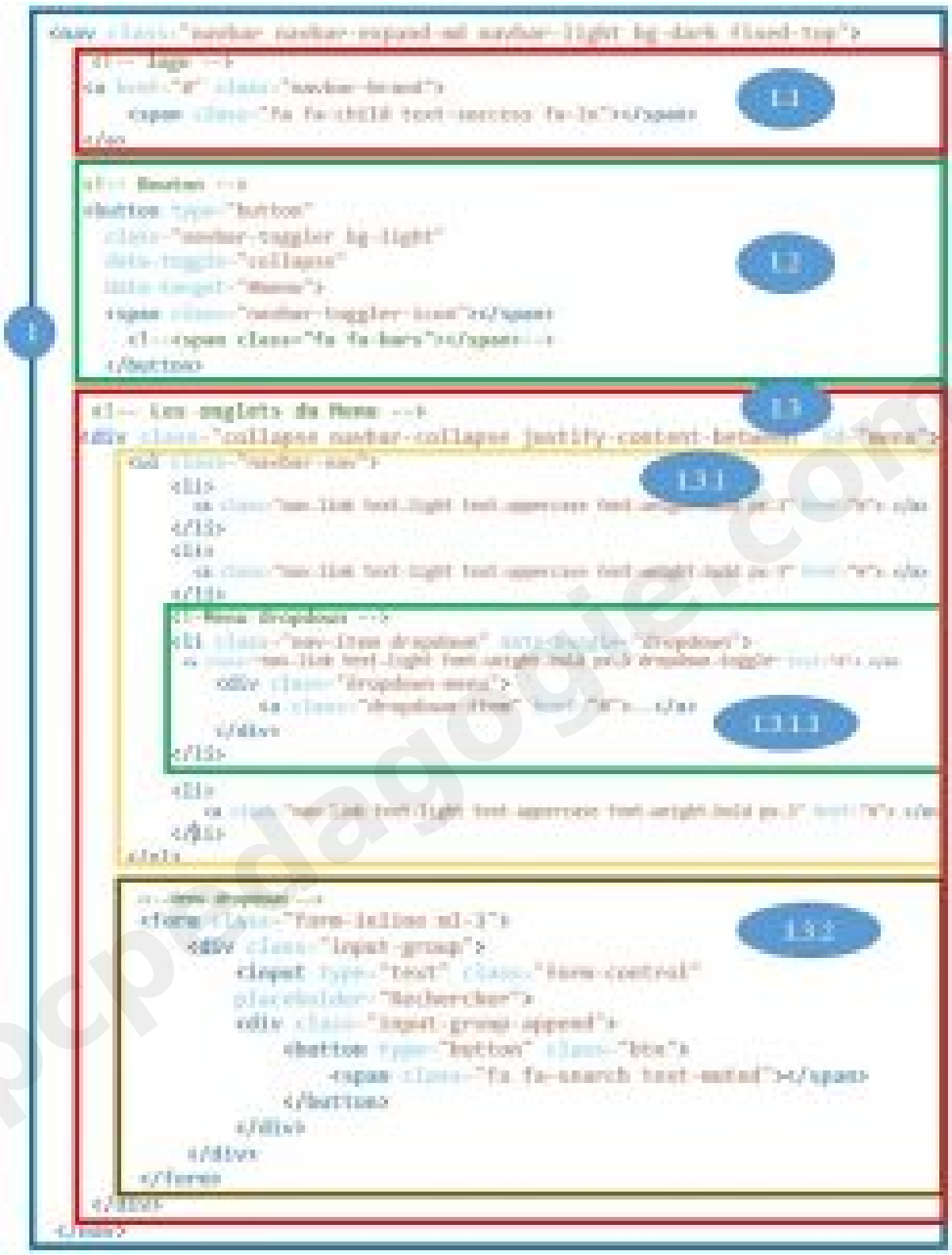
- Le composant **Bootstrap 5 navbar** utilise **flexbox** pour permettre un meilleur alignement de chaque élément de menu.
- Par défaut, le menu est réactif à l'aide du composant de réduction JavaScript.
- Cela signifie essentiellement que vous devez inclure les fichiers bootstrap.min.js, jQuery et popper.min.js dans votre modèle HTML pour que la barre de navigation réactive fonctionne.

Exemple

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

Schémas de base

apcpedagogie.com



4. **Les classes utilisées**

   - **Bootstrap** vous fournit des classes Css relatives, vous permet à créer une **Navigation Bar** facilement et est compatible avec tous les appareils au différentes tailles de l'écran.

- Les barres de navigation sont fournies avec un support intégré pour une poignée de sous-composants. Choisissez parmi les options suivantes:

  - navbar
  - navbar-expand-*
  - navbar-nav
  - navbar-item
  - navbar-link
  - justify-content-center start / center / end
  - navbar-brand
  - navbar-dark
  - navbar-light
  - active
  - disabled

  - **`.navbar-brand`**: pour le nom de votre entreprise, produit ou projet.
    - Ceci est utilisé pour l'image de marque de votre site Web. Vous pouvez également inclure un fichier image de logo ici.
    - n'est autre que l'intitulé de la navbar
  - **`.navbar-nav, nav-item`** et **`nav-link`**:
    - Pour une navigation pleine hauteur et légère (y compris la prise en charge des menus déroulants).
    - Les liens sont représentés par **3 classes** importantes,
      - `navbar-nav` qui se place sur la balise **ul**,
      - `nav-item` qui se place sur la balise **li**,
      - `nav-link` qui se place sur la balise **a**.
        - La classe `nav-link` peut avoir deux autres classes : **`active`** permet de préciser quel page est active, et la classe **`disabled`** de désactiver un lien.

```
<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="#">Home</a>
        </li>
```

    - C'est par ces classes là que vous devrez passer si vous souhaitez changer l'espacement, les couleurs, les **hover/focus**, etc.
  - **`.navbar-expand-md`**: Cela indique à quel point la barre de navigation se développe de l'icône verticale ou hamburger à une barre horizontale pleine taille. Dans ce cas, nous l'avons défini sur des écrans moyens, qui, dans Bootstrap, sont supérieurs à 768 pixels.

apcpedagogie.com

- **`navbar-toggler-icon`**: Comme vous pouvez probablement le deviner, cela crée l'icône sur laquelle les utilisateurs cliquent pour ouvrir le menu sur des écrans plus petits.
- **`.navbar-toggler`** : à utiliser avec notre plugin collapse et d'autres comportements de navigation .
- **`.form-inline`**: pour tous les contrôles de formulaire et les actions.
- **`.navbar-text`**: pour ajouter des chaînes de texte centrées verticalement.
- **`.collapse.navbar-collapse`**: pour regrouper et masquer le contenu de la barre de navigation par un point d'arrêt parent.
- La classe **`dropdown`**:
  - Cette classe se place sur la classe **nav-item** qui englobera la dropdown.
  - `nav-link` recevra en plus la classe `dropdown-toggle` et un attribut **data-bs-toggle="dropdown"**.
  - Ces deux éléments sont très importants dans la mise en place du Javascript des **dropdowns**, et de leur style.
  - Au même niveau que `nav-link`, une balise **ul** avec la classe `dropdown-menu`, contenant des `dropdown-item`.

5. Comment utiliser la classe "`.navbar`"

- Utilisez la classe "**`.navbar`**" avec le composant **nav** (`.navbar-nav`) pour créer des éléments de menu de navigation et l'une des classes "**`.navbar-expand-sm | md | lg | xl`**" pour la réduction du point d'arrêt requis afin de créer l'icône **hamburger**.
- Vous pouvez également utiliser ** ** avec **`role = "navigation"`** au lieu de **<nav>**.
- Si vous souhaitez supprimer la **réactivité**, ajoutez simplement la classe "**`.navbar-expand`**" à la classe "**`.navbar`**".
- Le logo ou la marque est inséré à l'aide de la classe "**`.navbar-brand`**".
- Un contrôle de formulaire de champ de recherche est ajouté à l'aide de la classe "**`.form-inline`**".
- Du texte peut être ajouté dans la barre de navigation en utilisant la classe "**`.navbar-text`**".
- Des liens, des boutons et des listes déroulantes peuvent être ajoutés à l'aide de composants par défaut.
- La classe "**`.navbar-toggler`**" est utilisée pour contrôler le comportement de réduction de la barre de navigation sur des écrans plus petits.
- Les classes "**`.collapse`**" et "**`.navbar-collapse`**" permettent de regrouper des éléments de la barre de navigation pour des périphériques plus petits.

apcpedagogie.com

6. Le positionnement des menus

- **Utilisation de la classe d'alignement flexible**

  - Comme la barre de navigation est construite avec `flexbox`. Les éléments de la barre de navigation peuvent être alignés à l'aide de de celui-ci (flexbox).
  - Utiliser la classe `justify-content-end` dans le navbar pour justifier les éléments à droite.



Cliquez pour afficher le code de l'exemple ci-dessus

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">

    <title>navbar bootstrap!</title>
  </head>
  <body>
     <div class="container">
    <h3>navbar bootstrap!</h3>

    <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-primary">
      <div class="container">
       <a class="navbar-brand " href="#">Navbar</a>
       <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
         data-bs-target="#navbarExempleAlignement" aria-
```

apcpedagogie.com

```
controls="navbarExempleAlignement"
         aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
       </button>
       <div class="collapse navbar-collapse justify-content-start"
id="navbarExempleAlignement">
         <ul class="navbar-nav ">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Gauche01</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Gauche02</a>
          </li>□□□
         </ul>□□
       </div>

       <div class="collapse navbar-collapse justify-content-center"
id="navbarExempleAlignement">
         <ul class="navbar-nav ">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Centre01</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Centre02</a>
          </li>□□□
         </ul>□□
       </div>
       <div class="collapse navbar-collapse justify-content-end"
id="navbarExempleAlignement">
         <ul class="navbar-nav ">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Droite01</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Droite02</a>
          </li>□□□
         </ul>□□
       </div>
      </div>
    </nav>
    </div>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
```

apcpedagogie.com

```
integrity="sha384-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>
```

- **Utilisation de l'utilitaire spatial**

  - L'autre façon d'aligner les éléments de la barre de navigation à droite consiste à utiliser la classe d'utilitaire d'espace. Utilisez la classe `.ms-auto` et la classe `.navbar-nav` pour aligner les éléments de navigation à droite.
  - Depuis la **version Bootstrap 5**, `left` et `right` ont été remplacées par `start` et `end` pour le support **RTL**. Par conséquent, les utilitaires de marge ont changé pour Bootstrap 5 beta :

    `ml-auto=> ms-auto(start) mr-auto=> me-auto(end)`
  - Notez également que toutes les utilisations de **left** et de **right** ont été remplacées par `start` et `end` dans Bootstrap 5...
    - ml-* => `ms-*`
    - pl-* => `ps-*`
    - mr-* => `me-*`
    - pr-* => `pe-*`
    - text-left => `text-start`
    - text-right=> `text-end`
    - float-left => `float-start`
    - float-right=> `float-end`
    - border-left => `border-start`
    - border-right=> `border-end`
    - rounded-left => `rounded-start`
    - rounded-right=> `rounded-end`
    - dropleft => `dropstart`
    - dropright=> `dropend`
    - dropdown-menu-left => `dropdown-menu-start`
    - dropdown-menu-right => `dropdown-menu-end`
    - carousel-item-left => `carousel-item-start`
    - carousel-item-right=> `carousel-item-end`

apcpedagogie.com

7. Comment changer la couleur de la barre de navigation dans Bootstrap ?

- **Utilisation des classes de couleurs intégrées**

  - **La couleur du texte**

    - La couleur du texte de la barre de navigation peut être modifiée à l'aide de deux classes intégrées :
      - `navbar-light` : cette classe définira la couleur du texte sur sombre. Ceci est utilisé lors de l'utilisation d'une couleur d'arrière-plan claire.
      - `navbar-dark`: cette classe définira la couleur du texte sur clair. Ceci est utilisé lors de l'utilisation d'une couleur d'arrière-plan sombre.

  - **La couleur d'arrière-plan :**

    - Bootstrap a quelques classes intégrées pour les couleurs de n'importe quel arrière-plan. Ceux-ci peuvent être utilisés pour définir la couleur de l'arrière-plan de la barre de navigation. Les différentes classes de fond disponibles sont :
      - `.bg-primary` : Ceci définit la couleur sur la couleur primaire.
      - `.bg-secondaire`: Ceci définit la couleur sur la couleur secondaire.
      - `.bg-success`: Cela définit la couleur sur la couleur du succès.
      - `.bg-danger`: Cela définit la couleur sur la couleur de danger.
      - `.bg-warning`: Ceci définit la couleur sur la couleur d'avertissement.
      - `.bg-info`: Ceci définit la couleur sur la couleur d'information.
      - `.bg-light`: Ceci définit la couleur sur la couleur claire.
      - `.bg-dark`: Ceci définit la couleur sur la couleur sombre.
      - `.bg-white`: Ceci définit la couleur sur la couleur blanche.
      - `.bg-transparent`: Ceci définit la barre de navigation pour qu'elle soit transparente.

- **Création d'une classe personnalisée pour la barre de navigation**

  - Une classe personnalisée peut être créée pour spécifier la couleur d'arrière-plan et la couleur du texte de la barre de navigation.

apcpedagogie.com

- La couleur d’arrière-plan est définie en spécifiant directement la propriété background-color avec la couleur nécessaire.

8. Barre de navigation fixe

- La barre de navigation peut également être fixée en haut ou en bas de la page.
- Une barre de navigation fixe reste visible dans une position fixe (en haut ou en bas) indépendamment du défilement de la page.

- **Barre de navigation supérieure fixe**

  - Une barre de navigation fixe reste visible dans une position fixe (en haut ou en bas) indépendamment du défilement de la page.
  - La classe `.fixed-top` fixe la barre de navigation en haut :

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

9. **Barre de navigation inférieure fixe**

   - Utilisez la classe `.fixed-bottom` pour que la barre de navigation reste en bas de la page :

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

10. Application

- Utiliser bootstrap 5 pour réaliser les menus illustrés dans le schéma ci-dessous



Sommaire du cours Bootstrap

Source : https://apcpedagogie.com/menus-de-navigation-navbar · téléchargé le 06/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com