

Samier Nicolas

# Rapport de projet

## Bootstrap Moovy

# SOMMAIRE

<b>Objectif du projet</b>	<b>3</b>
1.1 Les consignes	3
1.2 La préparation	3
1.2 Bootstrap	4
<b>Le site web Moovy</b>	<b>5</b>
2.1 Le code de base	5
2.2 La barre de navigation	7
2.2.1 Vue globale	7
2.2.2 Le menu “dropdown”	10
2.3 Le pied de page	12
2.4 La page À l'affiche	15
2.4.1 L'en-tête	16
2.4.2 Sortie de la semaine et Toujours à l'affiche	18
2.4.3 A ne pas manquer	22
2.4.4 Prochainement	24
2.5 La page Tous les films	26
2.5.1 La liste des genres écrans larges	27
2.5.2 La liste des genres petits écrans	29
2.5.3 Les cartes	31
2.6 La page Genre du Film	33
2.7 La page Fiche du film	33
2.8 La page Contact	36

# 1. Objectif du projet

## 1.1 Les consignes

Le but du projet est de créer un site personnel sur un thème au choix.

Le site peut être "One page" ou non.

Il peut comporter un espace accueil, un carrousel, une page info selon le thème choisi.

Les règles obligatoires sont l'utilisation du framework Bootstrap et le fait que le site soit responsive.

## 1.2 La préparation

Pour créer le site j'ai tout d'abord dû décider du thème du site, ici j'ai choisi le cinéma. J'ai aussi décidé de limiter l'utilisation d'un autre fichier CSS au maximum, j'utilise donc uniquement les couleurs et police d'écriture fournies par Bootstrap.

J'ai ensuite décidé des pages et fonctionnalités qui devaient être présentes sur le site.

Il y a donc une page "À la fiche", "Tous les films", "Par genres" et "Contact". Le site comprend aussi une barre de navigation et un pied de page récurrent sur toutes les pages. Pour terminer j'ai nommé le site "Moovy".

## 1.3 Bootstrap

Bootstrap est un framework développé par Twitter. Open source , ce framework utilise les langages HTML, CSS et JavaScript. Il est pensé pour développer des sites avec un design responsive qui s'adapte à tout type d'écran et en priorité pour les smartphones. Il fournit des outils avec des styles déjà en place pour des typographies, des boutons, des interfaces de navigation et bien d'autres encore. On applique ce style grâce à des classes prédéfinies à appliquer au balise HTML.

Bootstrap fonctionne avec un système de grille qui comporte 12 colonnes et un nombre de rangées non défini. On peut faire s'étendre les éléments sur une ou plusieurs de ces colonnes grâce à des chiffres allant de 1 à 12. Par exemple, si je donne la **class "col-4"** l'élément prendra 4 colonnes sur les 12.

Pour le côté responsive, Bootstrap comporte ce qu'on appelle des "Breakpoint" ce qui permet, à certaine taille d'écran prédéfini de changer l'aspect du site. Ces "Breakpoint" sont au nombre de six :

- X-small (qui ne nécessite pas d'être précisé) inférieur à 576 px
- Small (sm) supérieur ou égale à 576 px
- Medium (md) supérieur ou égale à 768 px
- Large (lg) supérieur ou égale à 992 px
- Extra large (xl) supérieur ou égale à 1200 px
- Extra extra large (xxl) supérieur ou égale à 1400 px

Si je donne la **class "col-lg-4"** l'élément prendra 4 colonnes sur les écrans de plus de 1200 px de large.

Pour fonctionner Bootstrap nécessite l'utilisation des attributs **data** et **aria** comportant différentes valeurs. Ils servent à faire fonctionner le JavaScript et donner le comportement voulu aux éléments mis en forme avec Bootstrap.

## 2. Le site web Moovy

### 2.1 Le code de base

---

#### HTML

---

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">

<head> ...
</head>

<body class="bg-dark"> ...
</body>

</html>      You, a week ago • firs
```

La balise `<!DOCTYPE html>` permet de signaler aux navigateurs que le contenu de la page est en HTML.

La balise `<html>` contient la page internet.

L'attribut `lang` contenant la valeur "`fr`" permet d'indiquer aux navigateurs que le contenu est en français.

La balise `<head>` contient toutes les métadonnées qui permettent le fonctionnement du site. Elle inclut le titre et les liens vers les feuilles de style. Ces données ne sont pas visibles par l'utilisateur.

La balise `<body>` contient tout le contenu de la page visible par l'utilisateur.

L'attribut `class` permet de donner un nom spécifique à plusieurs balises HTML ce qui nous permet de les sélectionner en CSS pour leurs appliquer le même style.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Moovy - A l'affiche</title>
  <!-- CSS -->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
    integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFlqvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="./css/style.css">
</head>
```

Les balises **<meta>** contiennent les métadonnées.

L'attribut **charset** définit l'encodage des caractères, la valeur "**UTF-8**" est la plus utilisée.

La balise **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">** facilite la mise en place selon la taille des écrans.

La balise **<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">** permet une meilleure compatibilité avec Internet Explorer et Microsoft Edge.

La balise **<title>** définit le titre de la page qui s'affiche dans la page de navigation.

La balise **<link>** permet de lier du contenu externe à la page afin de pouvoir les utiliser sur la page concernée.

Les attributs **rel** et **href** indiquent le lien vers un document externe à la page permettant d'inclure ses propriétés.

```
<!-- JS -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
       integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYs0g+OMhuP+IlRH9sENB00Lrn5q+8nbTov4+1p"
       crossorigin="anonymous"></script>
</body>
```

La balise **<script>** permet d'importer le Javascript, celle-ci est placée à la fin de la page juste avant la clôture de la balise **</body>**.

---

## CLASS BOOTSTRAP

---

La **class "bg-dark"** permet de donner un fond noir à un élément . Il en existe d'autres tels que **"bg-primary"**, **"bg-info"** ect ...

---

## EXPLICATION

---

Toutes les pages du site comportent ce code de base qui permet de structurer le site et assurer son bon fonctionnement.

J'importe les **class** Bootstrap grâce à la balise **<link>** qui utilise un CDN (content delivery network) pour importer le Bootstrap. Il est donc stocké sur un serveur et non pas en local.

J'applique ensuite la **class** Bootstrap **"bg-dark"** affin que toutes mes pages aient un fond noir.

Pour finir j'importe le JavaScript depuis un CDN avec la balise **<script>**.

## 2.2 La barre de navigation

La barre de navigation est la même sur tout le site sauf sur la page "À l'affiche" où sa position est différente.

### 2.2.1 Vue globale

---

#### HTML

---

```
<!-- Navbar -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark sticky-top">
  <div class="container-fluid">
    <!-- logo -->
    <a href="#" class="navbar-brand ms-3">
      
    </a>
    <!-- menu burger -->
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarContent"
      aria-controls="navbarContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <!-- Navigation -->
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarContent">
      <ul class="navbar-nav ms-auto mb-2 mb-md-0">
        <li class="nav-item mx-3">
          <a class="nav-link active" href="#">À l'affiche</a>
        </li>
        <li class="nav-item mx-3">
          <a class="nav-link" href="./html/allmovies.html">Tous les films</a>
        </li>
        <!-- Dropdown -->
        <li class="nav-item dropdown mx-3">...
        </li>
        <li class="nav-item mx-3">
          <a class="nav-link" href="./html/contact.html">Contact</a>
        </li>
      </ul>
      <!-- searchbar --> You, seconds ago • Uncommitted changes
      <form action="./html/article.html" class="d-flex">
        <input type="search" class="form-control me-2" placeholder="Chercher un film">
        <button class="btn btn-outline-info" type="submit">Chercher</button>
      </form>
    </div>
  </div>
</nav>
```

La balise **<nav>** indique aux navigateurs la mise en place d'une barre de navigation.

La balise **<div>** est une balise neutre qui permet de diviser le code en plusieurs sections.

La balise **<a>** est une ancre qui permet de rediriger vers un lien externe, une autre page ou à un autre endroit de la page.

La balise **<img>** permet d'inclure une image dans la page.

La balise **<button>** représente un bouton qui peut être cliqué, on l'utilise pour soumettre des formulaires ou créer des fonctionnalités de bouton partout dans une page.

La balise **<span>** est une balise générique du type "en ligne" (inline). Cette balise n'a aucun effet particulier. Elle permet de regrouper des éléments ensemble pour les mettre en forme.

La balise **<ul>** permet la mise en place d'une liste non-ordonnée. Elle contient des balises **<li>**. Chaque balise **<li>** contient un élément de cette liste.

La balise **<form>** indique la présence d'un formulaire qui permet à l'utilisateur de fournir des informations.

La balise **<input>** permet de créer des champs interactifs dans un formulaire web qui permet la saisie de données.

L'attribut **id** permet de donner un nom spécifique et unique à une balise HTML ce qui nous permet de la sélectionner en CSS pour lui appliquer un style.

---

## CLASS BOOTSTRAP

---

La **class "navbar"** donne le style de barre de navigation à la **<nav>**.

La **class "navbar-expand-lg"** permet de changer la navbar en menu burger en dessous de la taille large.

La **class "navbar-dark"** permet d'utiliser la barre de navigation sombre.

La **class "sticky-top"** permet de faire en sorte que la barre de navigation reste collée en haut de la page lorsqu'elle l'atteindra.

La **class "container-fluid"** permet à la div de prendre 100% de la largeur de la page.

La **class "navbar-brand"** permet de donner un style particulier à un texte ou une image représentant la marque du site.

La **class "ms-3"** permet de créer une marge à gauche de l'élément. On peut créer d'autres types de marge de différentes tailles allant de 1 à 5 et auto qui centre l'élément.

- "m" pour une marge tout autour de l'élément.
- "ms" pour une marge à gauche.
- "mt" pour une marge en haut.
- "me" pour une marge à droite.
- "mb" pour une marge en bas.
- "mx" pour une marge sur l'axe des X.
- "my" pour une marge sur l'axe des Y.

La **class "navbar-toggler"** permet de donner aux boutons le style d'un bouton de menu burger.

La **class "navbar-toggler-icon"** permet d'insérer l'icône du menu burger.

Les **class "collapse"** et **"navbar-collapse"** permettent de faire en sorte que la barre de navigation change en menu burger.

La **class "navbar-nav"** donne le style de "barre de navigation" aux **<ul>** de cette dernière.

La **class "nav-item"** permet de donner leurs style aux **<li>** en leurs indiquant qu'il sont des éléments de navigation.

La **class "nav-link"** permet de donner leurs style aux liens **<a>** en leurs donnant un style propre aux liens de barre de navigation.

## 2.2.2 Le menu “dropdown”

### HTML

```
<!-- Dropdown -->
<li class="nav-item dropdown mx-3">
  <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown"
     aria-expanded="false">
    Par genres
  </a>
  <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-dark" aria-labelledby="navbarDropdown">
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Action</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Animation</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Aventure</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Biopic</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Comédie</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Comédie dramatique</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Drame</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Epouvante-horreur</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Famille</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Fantastique</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Guerre</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Historique</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Musical</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Policier</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Romance</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Science Fiction</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Thriller</a>
    </li>
    <li>
      <a class="dropdown-item" href="./html/genre.html">Western</a>
    </li>
  </ul>      You, a week ago • I added the h1 section and some other class modif...
</li>
```

---

## CLASS BOOTSTRAP

---

Les **class "dropdown-toggle"** et **"dropdown"** sont là pour donner un style de bouton à la balise **<li>** qui contient le menu "dropdown".

La **class "dropdown-menu"** donne à la balise **<ul>** son style de menu "dropdown".

La **class "dropdown-menu-dark"** donne à la balise **<ul>** un fond sombre.

La **class "dropdown-item"** donne leurs style aux balises qui composent le menu "dropdown".

---

## EXPLICATION

---

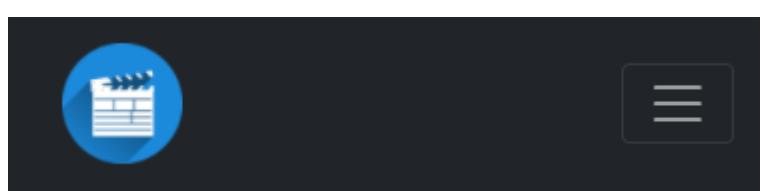


Pour mettre en place la barre de navigation j'ai utilisé la balise **<nav>** qui comporte différentes **class** Bootstrap afin de la mettre en forme et de la rendre responsive. Sur la page "À l'affiche" je lui ai donné la position "**sticky-top**" car elle se trouve sous la balise **<header>** cela permet au moment où elle atteint le haut de la page d'y rester.

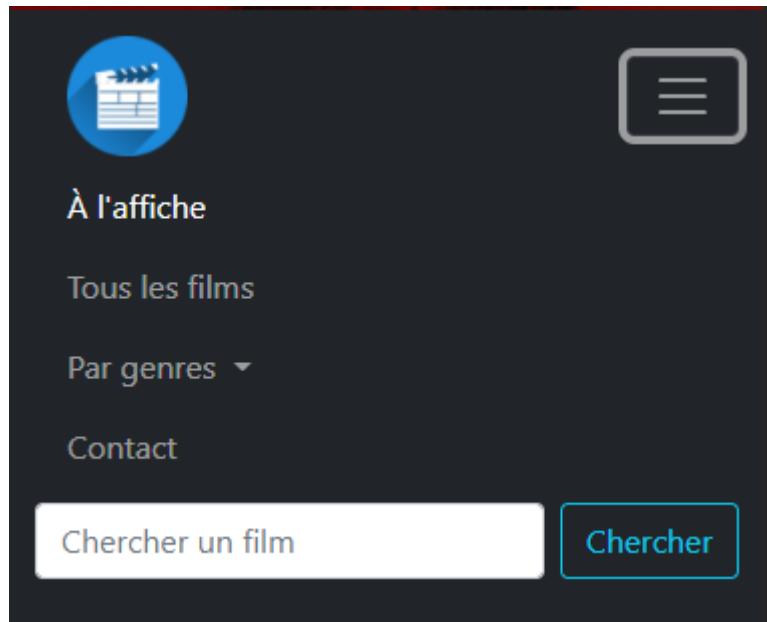
Sur les autres pages j'utilise "**fixed-top**" car je souhaite qu'elle soit directement en haut de la page et qu'elle y reste.

La balise **<nav>** contient une **<div>** avec la **class "container-fluid"** pour qu'elle prenne toute la largeur de la page. Cette dernière comprend un lien **<a>** avec le logo dans une balise **<img>** à l'intérieur, qui sera placé à gauche de la barre de navigation.

Dans la nav se trouve le bouton du menu burger qui n'apparaît qu'à une certaine taille d'écran.



Ce bouton permet de faire apparaître le menu lorsque l'on appuie dessus.



Juste en dessous se trouve une autre <div> qui contient une balise <ul> qui contient elle même des balises <li> comprenant les liens de la barre de navigation et le menu "dropdown". Dans cette même <div> se trouve une barre de recherche. Tout cela est mis en forme grâce à Bootstrap.

## 2.3 Le pied de page

Le pied de page est le même sur tout le site.

---

### HTML

---

```
<!-- footer -->
<footer class="container-fluid text-white bg-primary mt-5">
  <div class="row" style="min-height: 300px;">
    <div class="col-lg-4 d-flex flex-column align-items-center">
      <h3 class="my-5">Nos coordonnées</h3>
      <p class="fs-5">3 rue Léon Blum</p>
      <p class="fs-5">62800 Liévin</p>
    </div>
    <div class="col-lg-4 d-flex flex-column align-items-center">
      <h3 class="my-5">Nous contacter</h3>
      <a href="#" class="text-reset text-decoration-none fs-5 mb-2">03 21 75 89 12</a>
      <a href="mailto:" class="text-reset text-decoration-none fs-5">moovy@moovy.com</a>
    </div>
    <div class="col-lg-4 d-flex flex-column align-items-center">
      <h3 class="my-5">Nous suivre</h3>
      <div class="mb-5">
        <a href="#" class="text-reset text-decoration-none">
          <svg class="mx-3" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="40" height="40" fill="currentColor">
            <path class="bi bi-facebook" viewBox="0 0 16 16">
              d="M16 8.049c0-4.446-3.582-8.05-8.05c3.58 0-.002 3.603-.002 8.05c0 4.017 2.926 7.347 6.75 7.951v-5.625h-2.03V8.05H6.75V6.275c0-2.017 1.195-3.131 3.022-3.131.876 0 1.791.157 1.791.157v1.98h-1.009c-.993 0-1.303.621-1.303 1.258v1.51h2.218l-.354 2.326H9.25V16c3.824-.604 6.75-3.934 6.75-7.951z" />
            </path>
          </svg>
        </a>
        <a href="#" class="text-reset text-decoration-none">...</a>
        <a href="#" class="text-reset text-decoration-none">...</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>
```

La balise **<footer>** sert à créer un pied de page.

La balise **<h3>** sert à créer un titre de taille 3. Il existe des titres allant de **<h1>** le plus important à **<h6>** le moins important.

La balise **<p>** sert à insérer du texte sous forme de paragraphe dans la page.

La balise **<svg>** permet d'inclure des images au format svg dans la page.

---

## CLASS BOOTSTRAP

---

La **class “text-white”** permet de donner la couleur blanche au texte. Il en existe d'autre t'elle que **“text-primary”**, **“text-info”** ect ...

La **class “row”** indique à la balise que c'est une rangée.

La **class “d-flex”** permet d'utiliser la propriété flexbox pour mettre en place les éléments dans cette section de la page.

La **class “flex-column”** dispose les éléments en colonne.

La **class “align-items-center”** permet de les centrer.

La **class “text-reset”** remet à zéro le style du texte.

La **class “text-decoration-none”** retire le style par défaut des liens.

---

## EXPLICATION

---

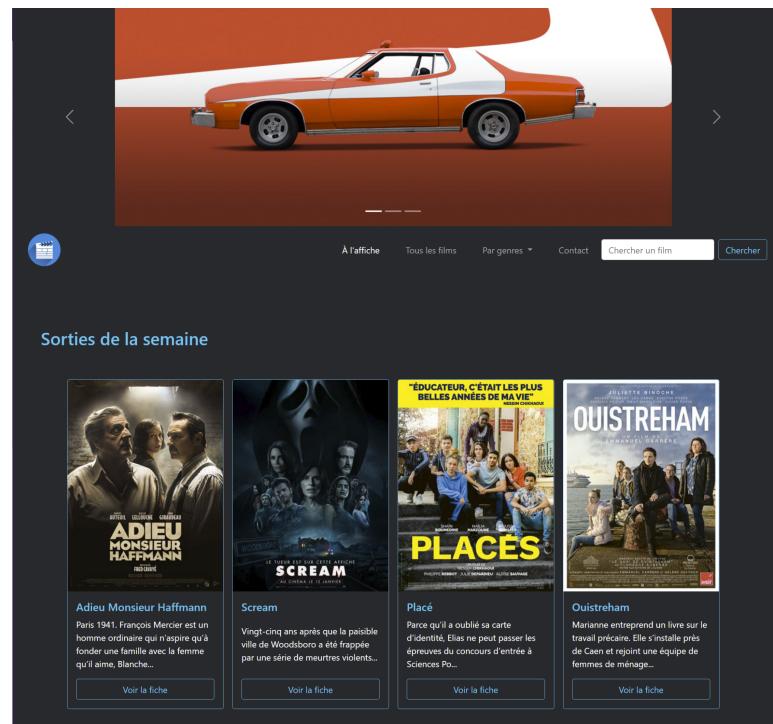


Le pied de page est contenu dans une balise `<footer>` qui elle même contient trois `<div>` une pour chaque section. j'utilise “**d-flex**”, “**flex-column**” et “**align-items-center**” pour mettre en place le contenu de ces sections. Ces trois `<div>` sont placés grâce à la **class “col”** de bootstrap ce qui permet de les replacer selon la taille de l'écran.



Pour les logos des réseaux sociaux j'utilise des images SVG contenu dans des balises `<svg>`.

## 2.4 La page À l'affiche



### 2.4.1 L'en-tête

L'en-tête de la page est composée d'un carrousel qui prend la largeur de la page.

---

#### HTML

---

```
<header>
  <div id="carouselCaptions" class="carousel slide col-lg-12" data-bs-ride="carousel">
    <!-- indicator -->
    <div class="carousel-indicators">
      <button type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true"
        | aria-label="Slide 1"></button>
      <button type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>
      <button type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>
    </div>
    <!-- End indicator -->
    <!-- Carousel inner -->
    <div class="carousel-inner">
      <div class="carousel-item active">
        | 
      </div>
      <div class="carousel-item">
        | 
      </div>
      <div class="carousel-item">
        | 
      </div>
    </div>
    <!-- End carousel inner -->
    <!-- Control buttons -->
    <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide="prev">
      <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
      <span class="visually-hidden">Previous</span>
    </button>
    <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide="next">
      <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
      <span class="visually-hidden">Next</span>
    </button>
    <!-- End Control buttons -->
  </div>
</header>
```

---

#### CLASS BOOTSTRAP

---

Les **class "carousel"** et **"slide"** permettent de donner à cette section le style "carrousel".

La **class "carousel-indicators"** permet de créer des boutons sous forme d'indicateur pour les images présentes dans le carrousel.

La **class "carousel-inner"** permet de styliser le contenu du carrousel.

Les **class “carousel-control-prev”** et **“carousel-control-next”** donnent leurs style aux boutons qui servent à faire défiler les images du carrousel de gauche à droite ou inversement. Les **class “carousel-control-prev-icon”** et **“carousel-control-next-icon”** permettent de leur donner leurs apparences de flèches.

---

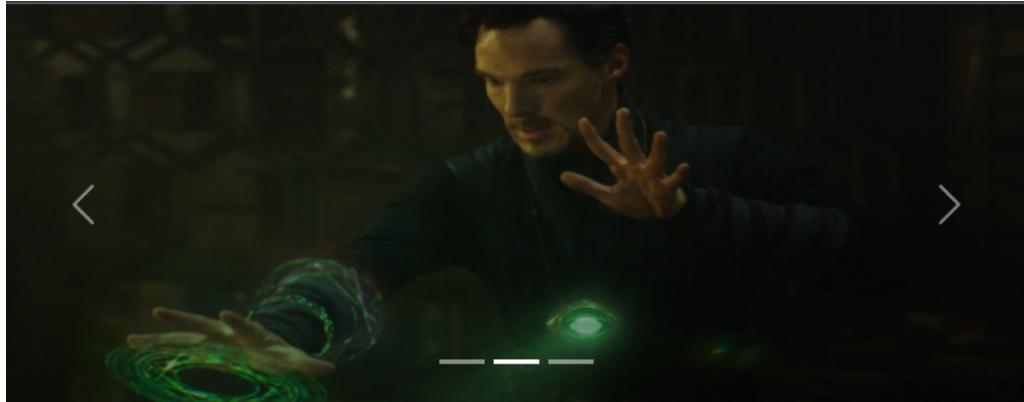
## EXPLICATION

---



Pour L'en-tête de la page “À l'affiche” j'ai choisi d'y placer un carrousel faisant toute la largeur de la page. Ce carrousel dispose d'un défilement automatique et peut aussi être contrôlé par deux moyens.

Soit les deux flèches gauche et droite, soit les petits boutons en bas qui servent aussi d'indicateur pour connaître l'image sur laquelle on se situe. Le carrousel s'adapte à tout type d'écran en réduisant sa taille.



## 2.4.2 Sortie de la semaine et Toujours à l'affiche

La partie "Sortie de la semaine" et "Toujours à l'affiche" sont faites de la même façon.

---

### HTML

---

```
<!-- Sorties de la semaine -->
<div class="row">
  <div class="col-12">
    | <h2 class="text-info">Sorties de la semaine</h2>
  </div>
</div>
<div class="row p-5 mb-5 g-3">
  <div class="col col-lg-3 col-md-6 col-sm-12 col-12 ">
    <div class="card bg-dark text-white border border-info h-100">
      
      <div class="card-body d-flex flex-column justify-content-between">
        <h5 class="card-title text-info">Adieu Monsieur Haffmann</h5>
        <p class="card-text">Paris 1941. Francois Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche...</p>
        <a href=".html/article.html" class="btn btn-outline-info" target="_blank">Voir la fiche</a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col col-lg-3 col-md-6 col-sm-12 col-12">...
  </div>
  <div class="col col-lg-3 col-md-6 col-sm-12 col-12">...
  </div>
  <div class="col col-lg-3 col-md-6 col-sm-12 col-12">...
  </div>
</div>
<!-- Toujours à l'affiche -->
<div class="row">...
</div>
<div class="row p-5 mb-5 g-3">...
</div>
```

---

### CLASS BOOTSTRAP

---

La **class "p-5"** permet de créer un padding autour de l'élément. On peut créer d'autres types de padding de différentes tailles allant de 1 à 5 et auto qui centre l'élément.

- **"p"** pour un padding tout autour de l'élément.
- **"ps"** pour un padding à gauche.
- **"pt"** pour un padding en haut.
- **"pe"** pour un padding à droite.
- **"pb"** pour un padding en bas.
- **"px"** pour un padding sur l'axe des X.
- **"py"** pour un padding sur l'axe des Y.

La **class "g-3"** permet de créer un espace entre les colonnes ici de taille 3.

La **class "card"** permet de donner un style de "carte" à un élément.

La **class "border"** permet de donner une bordure à un élément.

La **class "border-info"** permet de donner la couleur "**info**" de bootstrap à la bordure.

La **classe "h-100"** permet de donner une hauteur de 100% de son parent à un élément. Il existe 4 valeurs, 25, 50, 75, 100.

La **class "card-img-top"** permet de placer l'image en haut de la carte.

La **class "card-body"** permet de définir le corps de la carte ou se trouve son contenu.

La **class "card-title"** permet de donner un style particulier au titre de la carte.

La **class "card-text"** permet de donner un style particulier au texte de la carte.

La **class "btn"** permet de donner leurs formes au bouton.

La **class "btn-outline-info"** permet de donner sa couleur au bouton ici un fond transparent grâce à "**outline**" et une couleur "**info**".

---

## EXPLICATION

---

Cette partie est constituée de deux rangées "**row**" la première contient une colonne "**col-12**" prenant toute la largeur de la rangée. J'y ai placé le titre de la section dans un **<h2>** et lui ai donné une couleur "**info**".

La seconde rangée contient quatre colonnes qui elles mêmes contiennent les cartes. Ces cartes sont composées de l'affiche du film, du titre , d'une partie du synopsis et d'un bouton qui renvoi vers la fiche du film.

J'utilise ensuite les classes Bootstrap vue précédemment pour donner leurs styles à ces cartes. En redimensionnant les cartes j'ai remarqué que la taille de celles-ci pouvaient varier et ne pas être égale, je leur ai donc donné une hauteur "**h-100**".

Afin que les cartes ne deviennent pas illisibles sur des écrans plus petits, j'ai utilisé les breakpoint et donné des tailles différentes aux colonnes.

```
<div class="col col-lg-3 col-md-6 col-sm-12 col-12">..</div>
```

Sur les écrans large, elles s'étendent sur trois colonnes.

Sorties de la semaine



**Adieu Monsieur Haffmann**  
Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche...

[Voir la fiche](#)



**Scream**  
Vingt-cinq ans après que la paisible ville de Woodsboro a été frappée par une série de meurtres violents...

[Voir la fiche](#)



**Placé**  
Parce qu'il a oublié sa carte d'identité, Elias ne peut passer les épreuves du concours d'entrée à Sciences Po...

[Voir la fiche](#)



**Ouistreham**  
Marianne entreprend un livre sur le travail précaire. Elle s'installe près de Caen et rejoint une équipe de femmes de ménage...

[Voir la fiche](#)

Sur les écrans moyen six colonnes.

Sorties de la semaine



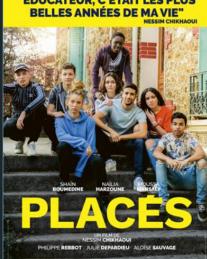
**Adieu Monsieur Haffmann**  
Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche...

[Voir la fiche](#)



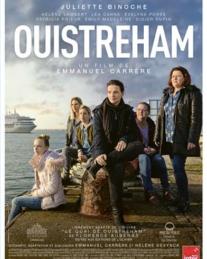
**Scream**  
Vingt-cinq ans après que la paisible ville de Woodsboro a été frappée par une série de meurtres violents...

[Voir la fiche](#)



**Placé**  
Parce qu'il a oublié sa carte d'identité, Elias ne peut passer les épreuves du concours d'entrée à Sciences Po...

[Voir la fiche](#)



**Ouistreham**  
Marianne entreprend un livre sur le travail précaire. Elle s'installe près de Caen et rejoint une équipe de femmes de ménage...

[Voir la fiche](#)

Et sur les plus petits douze colonnes.

## Sorties de la semaine



### Adieu Monsieur Haffmann

Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche...

[Voir la fiche](#)



### 2.4.3 A ne pas manquer

---

#### HTML

---

```
<!-- Bandes-annonces à ne pas manquer -->
<div class="row">
  <h2 class="text-info">A ne pas manquer</h2>
  <div class="col-lg-8 p-5">
    <div class="row h-50">
      <div class="mh-100 overflow-hidden">
        <a href=".html/article.html" target="_blank">
          
        </a>
      </div>
    </div>
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <a href=".html/article.html" target="_blank">
          
        </a>
      </div>
      <div class="col">
        <a href=".html/article.html" target="_blank">
          
        </a>
      </div>
      <div class="col">
        <a href=".html/article.html" target="_blank">
          
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

---

#### CLASS BOOTSTRAP

---

La **classe “mh-100”** permet de donner à l’élément une hauteur maximum de 100% de son parent.

La **classe “w-100”** permet de donner à l’élément une hauteur maximum de 100% de son parent.

La **classe “overflow-hidden”** permet de cacher le contenu qui sort de son parent.

La **classe “img-fluid”** permet de faire correspondre la taille d’une image à son parent sans altérer son ratio. Pour cela l’image est rognée.

## EXPLICATION

Pour cette partie j'ai créé une rangé qui contient le titre ainsi que deux colonnes. La première colonne pour la section "A ne pas manquer" et la seconde pour la section "prochainement".

À ne pas manquer



Prochainement

Marry Me	En salle
9 février 2022	
The Chef	En salle
19 janvier 2022	
Suis-moi je te fuis	En salle
11 mai 2022	
Les Leçons Persanes	En salle
19 janvier 2022	
After Blue	En salle
16 février 2022	
Adieu Paris	En salle
26 janvier 2022	
Tendre et saignant	En salle
19 janvier 2022	
La place d'une autre	En salle
19 janvier 2022	
Super-héro malgré lui	En salle
2 février 2022	



Dans la section “A ne pas manquer” j’ai à nouveau créé deux rangées, une contenant une image qui prend toute la taille de cette rangée. Je lui ai donné une hauteur “**h-50**” pour qu’elle ne prenne que 50% de son parent. Afin que l’image ne soit pas déformée je lui ai donné une “**mh-100**” et caché ce qui dépasse avec “**overflow-hidden**”.

Dans la deuxième rangée j’y ai placé trois colonnes contenant une image chacune.



## 2.4.4 Prochainement

---

### HTML

---

```
<!-- Prochainement -->
<div class="col-lg-4">
  <h2 class="text-info">Prochainement</h2>
  <div class="list-group list-group-flush border border-info p-2">
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true">
      <div class="d-flex w-100 justify-content-between">
        <h5 class="mb-1">Marry Me</h5>
        <span class="badge bg-info">En salle</span>
      </div>
      <small>9 février 2022</small>
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    <a href=".html/article.html" target="_blank" class="list-group-item bg-dark text-white" aria-current="true"> ...
    </a>
    </div>
  </div>
</div>
```

La balise **<small>** rend le texte plus petit.

---

### CLASS BOOTSTRAP

---

La **classe “list-group”** permet de donner à la section un style de liste.

La **classe “list-group-item”** permet de donner à l’élément un style d’élément de liste.

La **classe “badge”** permet de donner à l’élément un style de badge.

La **classe “list-group-flush”** permet de n’avoir qu’une seule bordure en bas de chaque élément de liste.

---

## EXPLICATION

---

Prochainement	
Marry Me	En salle
9 février 2022	
The Chef	En salle
19 janvier 2022	
Suis-moi je te fuis	En salle
11 mai 2022	
Les Leçons Persanes	En salle
19 janvier 2022	
After Blue	En salle
16 février 2022	
Adieu Paris	En salle
26 janvier 2022	
Tendre et saignant	En salle
19 janvier 2022	
La place d'une autre	En salle
19 janvier 2022	
Super-héros malgré lui	En salle
2 février 2022	

La partie "Prochainement" est située dans la même rangé que la partie "A ne pas manquer". Elle est située dans une colonne de taille "**4**". Dans cette colonne se trouve tout d'abord le titre de la section dans une balise **<h2>**, ensuite se trouve une **<div>** qui contient la liste.

Chaque élément de cette liste sont placés dans des balises **<a>** qui renvoient vers la fiche du film. Dans ces balises se trouve une **<div>** contenant le titre en **<h5>** et une balise **<span>** avec le statut "En salle" du film. Je mets ensuite en forme cette liste grâce aux classes Bootstrap vue précédemment.

Les sections "Prochainement" et "À ne pas manquer" sont dans la même rangé et le breakpoint des colonnes les contenant est réglé sur la taille large. Ceci permet de les placer les unes en dessous des autres en dessous de cette taille.

## 2.5 La page Tous les films

### Tous Les films

Action  
 Animation  
 Aventure  
 Biopic  
 Comédie  
 Comédie dramatique  
 Drame  
 Epouvante-horreur  
 Famille  
 Fantastique  
 Guerre  
 Historique  
 Musical  
 Policier  
 Romance  
 Science Fiction  
 Thriller  
 Western



**Adieu Monsieur Haffmann**  
Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche...  
Film

---



**Scream**  
Vingt-cinq ans après que la paisible ville de Woodsboro a été frappée par une série de meurtres violents...  
Film

"ÉDUCATEUR, C'ÉTAIT LES PLUS BELLES ANNÉES DE MA VIE"  
Placé

### Tous Les films

Genres ▾



**Adieu Monsieur Haffmann**  
Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche...  
Film

---



**Scream**  
Vingt-cinq ans après que la paisible ville de Woodsboro a été frappée par une série de meurtres violents...  
Film

"ÉDUCATEUR, C'ÉTAIT LES PLUS BELLES ANNÉES DE MA VIE"  
Placé

Parce qu'il a oublié sa carte d'identité, Elias ne peut passer les épreuves du concours d'entrée à Sciences Po...  
Film

### 2.5.1 La liste des genres écrans larges

# HTML

La balise `<input>` permet de saisir des données. Ici j'utilise le type “checkbox” ce qui permet d'avoir des case à cocher.

---

## CLASS BOOTSTRAP

---

La **classe "d-none"** permet de faire en sorte que l'élément n'apparaisse pas à l'écran

La **classe "d-lg-block"** permet de faire apparaître l'élément sur les tailles d'écrans large.

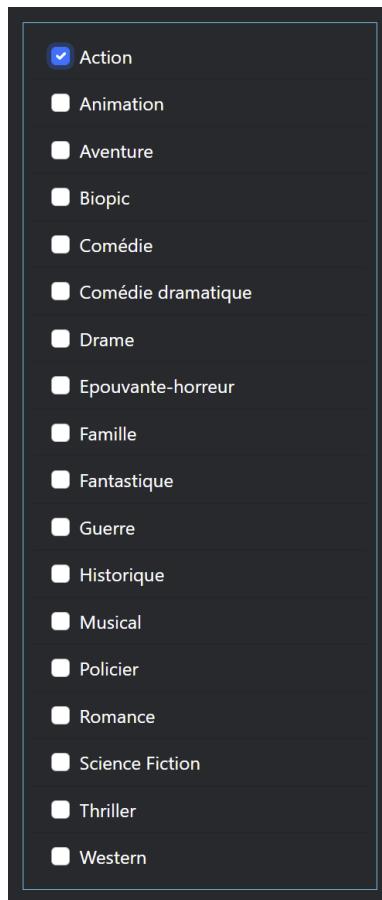
La **classe "form-check-input"** permet de donner leurs styles au checkbox.

---

## EXPLICATION

---

La page "Tous les films" comporte deux rangées, la première pour le titre de la page et la seconde qui se décompose en deux colonnes. La première colonne contient deux listes avec des cases à cocher. La première est pour les écrans larges et elle disparaît sur les plus petits écrans. La seconde elle sous forme de menu "dropdown" et n'apparaît que sur les petits écrans.



## 2.5.2 La liste des genres petits écrans

---

### HTML

---

```
<!-- list genre dropdown -->


<button class="btn btn-info dropdown-toggle w-100" type="button" id="dropdownMenu2" data-bs-toggle="dropdown"
  data-bs-auto-close="outside" aria-expanded="false">
  Genres
</button>
<ul class="dropdown-menu dropdown-menu-dark w-100" aria-labelledby="dropdownMenu2">
  <li class="dropdown-item m-1">
    <input class="form-check-input" type="checkbox" id="action">
    <label for="action">Action</label>
  </li>
  <li class="dropdown-item m-1">...</li>
  <li class="dropdown-item m-1">...</li>
</ul>
</div>


```

---

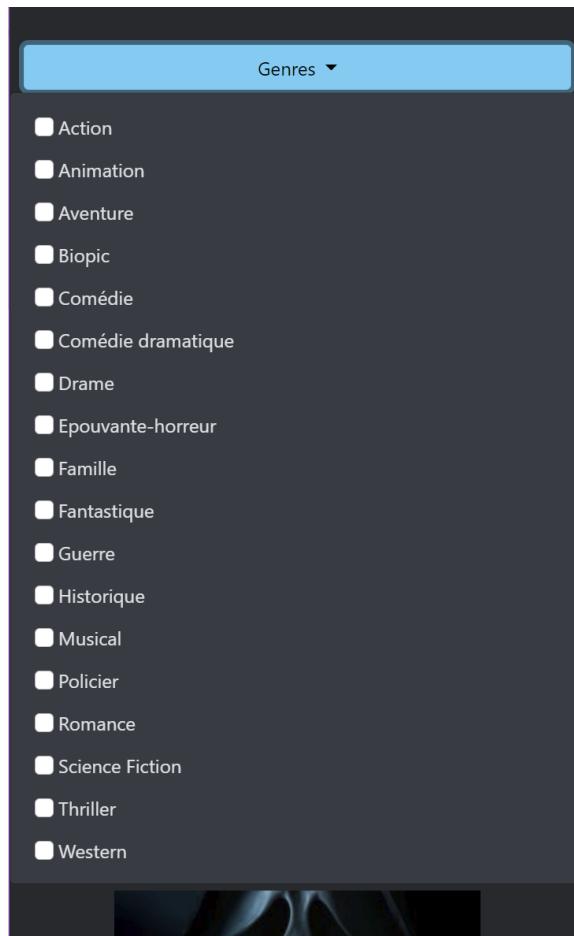
## EXPLICATION

---

Pour les petits écrans j'ai créé une liste à cocher sous forme de menu "dropdown" contenu dans un bouton.



Lorsque l'on appuie sur ce bouton, la liste apparaît.



Pour ce qui est du style de la liste je lui applique le même que vu précédemment.

### 2.5.3 Les cartes

---

#### HTML

---

```
<!-- Cards -->
<div class="col-lg-9">
  <div class="row"> You, seconds ago • Uncommitted changes
    <div class="col-12">
      <a href="#">./article.html class="text-decoration-none" target="_blank">
        <div class="card mb-3 pb-3 bg-dark text-white border-0 border-bottom border-info">
          <div class="row g-0">
            <div class="col-md-4 text-center">
              ../assets/img/adiemonsieurhaffmann.jpg
            </div>
            <div class="col-md-8">
              <div class="card-body">
                <h5 class="card-title">Adieu Monsieur Haffmann</h5>
                <p class="card-text">Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche...</p>
                <p class="card-text"><small class="text-muted">Film</small></p>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </a>
    </div>
    <a href="#">./article.html class="text-decoration-none" target="_blank"> ...
    </a>
    <a href="#">./article.html class="text-decoration-none" target="_blank"> ...
    </a>
  </div>
</div>
```

---

#### CLASS BOOTSTRAP

---

La classe “**text-muted**” permet de donner un aspect un peu plus discret au texte.

---

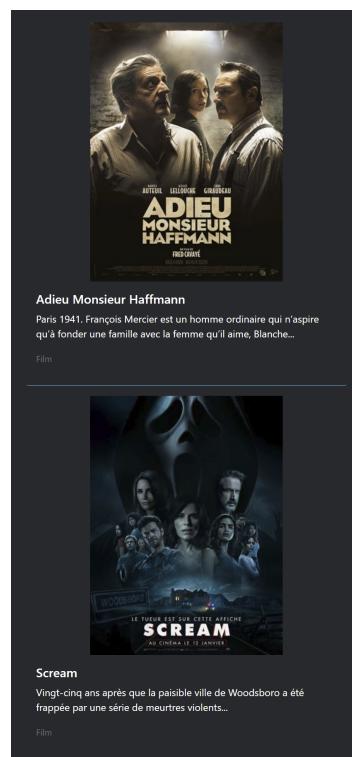
## EXPLICATION

---

Pour cette section j'ai créé une rangé qui contient une colonne de taille "12". A l'intérieur se trouvent des liens qui servent de conteneur aux cartes. En procédant de cette manière, les cartes agissent comme des liens et renvoient vers leurs articles.

Dans ces balises [<a>](#) j'ai créé une [<div>](#) avec la **class "card"** pour lui donner son style. Dans cette [<div>](#) j'ai placé une autre div avec la **class "row"**. Pour terminer j'ajoute deux [<div>](#) avec la **class "col"** dans cette dernière. Celle de gauche pour l'image et celle de droite pour le texte. Le fait de les placer dans des colonnes permet de les faire passer les unes en dessous des autres sur des petits écrans.

J'ajoute la **class "text-muted"** à la balise [\*\*<small>\*\*](#) afin de lui donner un effet plus discret.



## 2.6 La page Genre du Film

Cette page est exactement la même que la partie 2.5.3 vue précédemment je ne reviendrais donc pas dessus.

## 2.7 La page Fiche du film

---

### HTML

---

```
<!-- Article -->
<h1 class="text-info text-center my-5 pt-5">Fiche du film</h1>
<div class="row mb-5 g-3">
    <div class="col-lg-3">
        <div class="text-center">
            |    You, 2 days ago • I add the content of
        </div>
    </div>
    <div class="col-lg-9 ">
        <div class="d-flex flex-column justify-content-around h-100">
            <p>12 janvier 2022 en salle / 1h 56min / Drame, Historique</p>
            <p>De Fred Cavayé </p>
            <p>Par Fred Cavayé, Sarah Kaminsky </p>
            <p>Avec Daniel Auteuil, Gilles Lellouche, Sara Giraudeau </p>
            <p class="mt-100">Note 5/5</p>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row my-5">
    <h2 class="my-5 fs-1 text-info">Synopsis</h2>
    <p class="w-100 fs-5">
        Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche. Il est aussi l'employé d'un joaillier talentueux, M. Haffmann. Mais face à l'occupation allemande, les deux hommes n'auront d'autre choix que de conclure un accord dont les conséquences, au fil des mois, bouleverseront le destin de nos trois personnages.
    </p>
</div>
<!-- Sorties de la semaine -->
<div class="row"> ...
</div>
<div class="row p-5 mb-5 g-3"> ...
</div>
<!-- Toujours à l'affiche -->
<div class="row"> ...
</div>
<div class="row p-5 mb-5 g-3"> ...
</div>
```

---

### CLASS BOOTSTRAP

---

La classe “text-center” permet de centrer un texte ou une image dans son parent.

---

## EXPLICATION

---

La page “Fiche du film” est séparée en trois grandes parties. L’article, les “Sorties de la semaine” et “Toujours à l’affiche”. Les deux dernière étant les mêmes que dans la partie 2.4.2 je n’en parlerai pas ici.

La partie “article” de la page comporte un titre **<h1>**, une rangé qui contient deux colonnes avec l’affiche du film pour la première et les informations du film pour la deuxième. Viens ensuite une deuxième rangée avec un titre **<h2>** et le synopsis du film.

## Fiche du film



12 janvier 2022 en salle / 1h 56min / Drame, Historique

De Fred Cavayé

Par Fred Cavayé, Sarah Kaminsky

Avec Daniel Auteuil, Gilles Lellouche, Sara Giraudéau

Note 5/5

### Synopsis

Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n’aspire qu’à fonder une famille avec la femme qu’il aime, Blanche. Il est aussi l’employé d’un joaillier talentueux, M. Haffmann. Mais face à l’occupation allemande, les deux hommes n’auront d’autre choix que de conclure un accord dont les conséquences, au fil des mois, bouleverseront le destin de nos trois personnages.

Les éléments passent les uns en dessous des autres selon la taille de l'écrans

**Fiche du film**



12 janvier 2022 en salle / 1h 56min / Drame, Historique

De Fred Cavayé

Par Fred Cavayé, Sarah Kaminsky

Avec Daniel Auteuil, Gilles Lellouche, Sara Giraudeau

Note 5/5

**Synopsis**

Paris 1941. François Mercier est un homme ordinaire qui n'aspire qu'à fonder une famille avec la femme qu'il aime, Blanche. Il est aussi l'employé d'un joaillier talentueux, M. Haffmann. Mais face à l'occupation allemande, les deux hommes n'auront d'autre choix que de conclure un accord dont les conséquences, au fil des mois, bouleverseront le destin de nos trois personnages.

Pour mettre en forme cette section j'utilise les classes Bootstrap vue précédemment.

## 2.8 La page Contact

---

### HTML

---

```
<main class="container-md mb-5 d-flex flex-column justify-content-center align-items-center text-info">
    <h1 class="text-center my-5">Nous Contacter</h1>
    <div class="row my-5 vh-100">
        <form action="#">
            <div class="row g-3">
                <div class="col-12 col-md-6">
                    <label class="form-label" for="firstName">Nom</label>
                    <input class="form-control" type="text" id="firstName" required>
                </div>
                <div class="col-12 col-md-6">
                    <label class="form-label" for="lastName">Prénom</label>
                    <input class="form-control" type="text" id="lastName" required>
                </div>
                <div class="col-12">
                    <label class="form-label" for="email">E-mail</label>
                    <input class="form-control" type="email" id="email" required>
                </div>
                <div class="col-12">
                    <label class="form-label" for="message">Votre message</label>
                    <textarea class="form-control" id="message" rows="6" required></textarea>
                </div>
                <button class="w-100 btn btn-outline-info btn-lg" type="submit">Envoyer votre message</button>
            </div>
        </form>
    </div>
</main>
```

La balise **<form>** indique la présence d'un formulaire qui permet à l'utilisateur de fournir des informations.

La balise **<label>** permet d'associer un texte à une balise **<input>** on peut aussi y mettre l'attribut **for** qui doit avoir la même valeur que l'id de l'input. Ceci permet lorsque l'on clique sur le label de positionner le curseur dans le champ de l'input.

---

### CLASS BOOTSTRAP

---

La **classe "form-label"** permet de donner son style au label.

La **classe "form-control"** permet de donner son style à l'input.

---

## EXPLICATION

---

### Nous Contacter

---

Nom

Prénom

E-mail

Votre message

---

Le formulaire de contact comporte un titre **<h1>** suivis par une rangée contenu dans une **<div>**. Dans cette dernière se trouve un formulaire contenu dans une balise **<form>**. Dans la balise **<form>** se trouve une autre **<div>** avec la classe **"row"** elle contient quatre colonnes et un bouton. Les balises **<input>** comporte l'attribut **"required"** ce qui empêche l'envoie du formulaire si le champ n'est pas rempli.

Les deux premières colonnes "Nom" et "Prénom" prennent un espace de **"6"** sur les écrans larges et **"12"** sur les plus petits.

### Nous Contacter

---

Nom

Prénom

E-mail

Votre message

---