PROJET 1/ REDLINE :

**Travail Intégration**

* Dépôt: RedLine
* Dead Line : Dimanche 2 Mars 2025 - 21h00
* Travail seul(e)

**Objectifs d’apprentissage**

* respecter un design fourni
* consolider les acquis en git, HTML, CSS, Bootstrap
* utiliser javascript dans un projet réaliste
* avoir un nouveau projet à ajouter à son portfolio

**Le Travail d'intégration Front-End**

Ce TI conclut les concepts de front-end que nous avons eus ensemble.

* Un site en ONE PAGE avec un design fourni ([yes !](https://github.com/Tekina-Ecole-IT-Bxl/3WEB-02-2025/blob/master/Projects/Redline/layout-one-page.jpg)).
* Un site de fans (Design non fourni) [[Accès rapide]](https://github.com/Tekina-Ecole-IT-Bxl/3WEB-02-2025/tree/master/Projects/Redline#b-site-de-fans).

Pour cela, vous devez utiliser toutes les technos vues depuis le début, c’est à dire :

* HTML
* CSS
* Javascript
* Tirant
* Conception réactive

**Un. Site avec LAYOUT**

Vous allez réaliser, en groupe, un site internet de location et vente des films. ATTENTION, il s’agit d’un site en **one-page** !

* [Cliquez ici pour voir le layout](https://github.com/Tekina-Ecole-IT-Bxl/3WEB-02-2025/blob/master/Projects/Redline/layout-one-v2.jpg)
* On met également à votre disposition quelques affiches de films, histoire de vous faire gagner un peu de temps (les titres, années et genre sont dans les noms des images. De rien.)

**Entrée**

Lorsqu’on entre dans le site, il faut **contraindre l’utilisateur à indiquer son âge**. S’il a 18 ans et plus, l’autoriser à entrer sur le site, sinon le rediriger vers IMDB. (Pour cela utiliser JS pour un pop-up).

\*Créer d’abord avec boostrap une ligne contenant trois colones (jour,mois et année sans oublier de préciser entre votre date de naiss)

\*Au niveau du mois et de l’année donner la posibilité de choisir( cf formes-choisir de boostrap)

\*<form id="myForm">

A date control: <input type="date" id="myDate">

</form>

<p>Click the button to return the id of the form the date field belongs to.</p>

<button onclick="myFunction()">Try it</button>

<p id="demo"></p>

<script>

function myFunction() {

let x = document.getElementById("myDate").form.id;

document.getElementById("demo").innerHTML = x;

}

</script>

</body>

</html>

Une fois sur le site, faire apparaître n’importe où sur le site une box pour la **mise en garde de cookies**. (on en voit ces derniers temps partout sur le net)

\*BOM du navigateur js-js cookies document.cookie = "username=John Doe"

Lorsqu’on clique sur les boutons [login ou register],

\* <button id="add-task-btn">ADD</button>

faire apparaître en JS ou avec Bootstrap dans une box/modal un formulaire de connexion/register.

\*Boostrap/comment/formes/formulaire de connexion

<style>

    body {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;}

    /\* Full-width input fields \*/

    input[type=text], input[type=password] {

      width: 100%;

      padding: 12px 20px;

      margin: 8px 0;

      display: inline-block;

      border: 1px solid #ccc;

      box-sizing: border-box;

    }

    /\* Set a style for all buttons \*/

    button {

      background-color: #04AA6D;

      color: white;

      padding: 14px 20px;

      margin: 8px 0;

      border: none;

      cursor: pointer;

      width: 100%;

    }

    button:hover {

      opacity: 0.8;

    }

    /\* Extra styles for the cancel button \*/

    .cancelbtn {

      width: auto;

      padding: 10px 18px;

      background-color: #f44336;

    }

    /\* Center the image and position the close button \*/

    .imgcontainer {

      text-align: center;

      margin: 24px 0 12px 0;

      position: relative;

    }

    img.avatar {

      width: 40%;

      border-radius: 50%;

    }

    .container {

      padding: 16px;

    }

    span.psw {

      float: right;

      padding-top: 16px;

    }

    /\* The Modal (background) \*/

    .modal {

      display: none; /\* Hidden by default \*/

      position: fixed; /\* Stay in place \*/

      z-index: 1; /\* Sit on top \*/

      left: 0;

      top: 0;

      width: 100%; /\* Full width \*/

      height: 100%; /\* Full height \*/

      overflow: auto; /\* Enable scroll if needed \*/

      background-color: rgb(0,0,0); /\* Fallback color \*/

      background-color: rgba(0,0,0,0.4); /\* Black w/ opacity \*/

      padding-top: 60px;

    }

    /\* Modal Content/Box \*/

    .modal-content {

      background-color: #fefefe;

      margin: 5% auto 15% auto; /\* 5% from the top, 15% from the bottom and centered \*/

      border: 1px solid #888;

      width: 80%; /\* Could be more or less, depending on screen size \*/

    }

    /\* The Close Button (x) \*/

    .close {

      position: absolute;

      right: 25px;

      top: 0;

      color: #000;

      font-size: 35px;

      font-weight: bold;

    }

    .close:hover,

    .close:focus {

      color: red;

      cursor: pointer;

    }

    /\* Add Zoom Animation \*/

    .animate {

      -webkit-animation: animatezoom 0.6s;

      animation: animatezoom 0.6s

    }

    @-webkit-keyframes animatezoom {

      from {-webkit-transform: scale(0)}

      to {-webkit-transform: scale(1)}

    }

    @keyframes animatezoom {

      from {transform: scale(0)}

      to {transform: scale(1)}

    }

    /\* Change styles for span and cancel button on extra small screens \*/

    @media screen and (max-width: 300px) {

      span.psw {

         display: block;

         float: none;

      }

      .cancelbtn {

         width: 100%;

      }

    }

    </style>

    </head>

    <body>

    <h2>Modal Login Form</h2>

    <button onclick="document.getElementById('id01').style.display='block'" style="width:auto;">Login</button>

    <div id="id01" class="modal">

      <form class="modal-content animate" action="/action\_page.php" method="post">

        <div class="imgcontainer">

          <span onclick="document.getElementById('id01').style.display='none'" class="close" title="Close Modal">&times;</span>

          <img src="img\_avatar2.png" alt="Avatar" class="avatar">

        </div>

        <div class="container">

          <label for="uname"><b>Username</b></label>

          <input type="text" placeholder="Enter Username" name="uname" required>

          <label for="psw"><b>Password</b></label>

          <input type="password" placeholder="Enter Password" name="psw" required>

          <button type="submit">Login</button>

          <label>

            <input type="checkbox" checked="checked" name="remember"> Remember me

          </label>

        </div>

        <div class="container" style="background-color:#f1f1f1">

          <button type="button" onclick="document.getElementById('id01').style.display='none'" class="cancelbtn">Cancel</button>

          <span class="psw">Forgot <a href="#">password?</a></span>

        </div>

      </form>

    </div>

    <script>

    // Get the modal

    var modal = document.getElementById('id01');

    // When the user clicks anywhere outside of the modal, close it

    window.onclick = function(event) {

        if (event.target == modal) {

            modal.style.display = "none";

        }

    }

    </script>

    </body>

    </html>

<style>

    body {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;}

    /\* Full-width input fields \*/

    input[type=text], input[type=password] {

      width: 100%;

      padding: 12px 20px;

      margin: 8px 0;

      display: inline-block;

      border: 1px solid #ccc;

      box-sizing: border-box;

    }

    /\* Set a style for all buttons \*/

    button {

      background-color: #04AA6D;

      color: white;

      padding: 14px 20px;

      margin: 8px 0;

      border: none;

      cursor: pointer;

      width: 100%;

    }

    button:hover {

      opacity: 0.8;

    }

    /\* Extra styles for the cancel button \*/

    .cancelbtn {

      width: auto;

      padding: 10px 18px;

      background-color: #f44336;

    }

    /\* Center the image and position the close button \*/

    .imgcontainer {

      text-align: center;

      margin: 24px 0 12px 0;

      position: relative;

    }

    img.avatar {

      width: 40%;

      border-radius: 50%;

    }

    .container {

      padding: 16px;

    }

    span.psw {

      float: right;

      padding-top: 16px;

    }

    /\* The Modal (background) \*/

    .modal {

      display: none; /\* Hidden by default \*/

      position: fixed; /\* Stay in place \*/

      z-index: 1; /\* Sit on top \*/

      left: 0;

      top: 0;

      width: 100%; /\* Full width \*/

      height: 100%; /\* Full height \*/

      overflow: auto; /\* Enable scroll if needed \*/

      background-color: rgb(0,0,0); /\* Fallback color \*/

      background-color: rgba(0,0,0,0.4); /\* Black w/ opacity \*/

      padding-top: 60px;

    }

    /\* Modal Content/Box \*/

    .modal-content {

      background-color: #fefefe;

      margin: 5% auto 15% auto; /\* 5% from the top, 15% from the bottom and centered \*/

      border: 1px solid #888;

      width: 80%; /\* Could be more or less, depending on screen size \*/

    }

    /\* The Close Button (x) \*/

    .close {

      position: absolute;

      right: 25px;

      top: 0;

      color: #000;

      font-size: 35px;

      font-weight: bold;

    }

    .close:hover,

    .close:focus {

      color: red;

      cursor: pointer;

    }

    /\* Add Zoom Animation \*/

    .animate {

      -webkit-animation: animatezoom 0.6s;

      animation: animatezoom 0.6s

    }

    @-webkit-keyframes animatezoom {

      from {-webkit-transform: scale(0)}

      to {-webkit-transform: scale(1)}

    }

    @keyframes animatezoom {

      from {transform: scale(0)}

      to {transform: scale(1)}

    }

    /\* Change styles for span and cancel button on extra small screens \*/

    @media screen and (max-width: 300px) {

      span.psw {

         display: block;

         float: none;

      }

      .cancelbtn {

         width: 100%;

      }

    }

    </style>

    </head>

    <body>

    <h2>Modal Login Form</h2>

    <button onclick="document.getElementById('id01').style.display='block'" style="width:auto;">Login</button>

    <div id="id01" class="modal">

      <form class="modal-content animate" action="/action\_page.php" method="post">

        <div class="imgcontainer">

          <span onclick="document.getElementById('id01').style.display='none'" class="close" title="Close Modal">&times;</span>

          <img src="img\_avatar2.png" alt="Avatar" class="avatar">

        </div>

        <div class="container">

          <label for="uname"><b>Username</b></label>

          <input type="text" placeholder="Enter Username" name="uname" required>

          <label for="psw"><b>Password</b></label>

          <input type="password" placeholder="Enter Password" name="psw" required>

          <button type="submit">Login</button>

          <label>

            <input type="checkbox" checked="checked" name="remember"> Remember me

          </label>

        </div>

        <div class="container" style="background-color:#f1f1f1">

          <button type="button" onclick="document.getElementById('id01').style.display='none'" class="cancelbtn">Cancel</button>

          <span class="psw">Forgot <a href="#">password?</a></span>

        </div>

      </form>

    </div>

    <script>

    // Get the modal

    var modal = document.getElementById('id01');

    // When the user clicks anywhere outside of the modal, close it

    window.onclick = function(event) {

        if (event.target == modal) {

            modal.style.display = "none";

        }

    }

    </script>

    </body>

    </html>

Ce formulaire de connexion contiendra :

* identifiant,
* mot de passe
* un bouton [OK],
* un bouton [Créer un compte],
* un bouton [rester connecté],
* un lien [Si vous avez oublié votre mot de passe],
* et un boutton [cancel].

Pour le formulaire register

* nom
* Courriel
* Mot de passe
* Confirmer le mot de passe
* Conditions générales d’utilisation [bouton select]
* Bouton S’inscrire

(Difficulté : faire disparaître le formulaire lorsqu’on clique sur CANCEL, sur le formulaire ou sur le bouton register, et vice versa ).

**Menu**

Un **menu** en bootstrap avec des sous-menus. (**Menu hamburger pour le responsive**).

Comme c’est une onepage, les liens du menu doivent pointer vers les sections dédiées.

\*boostrap/composant/listes déroulantes

<div class="d-flex">

    <div class="dropdown me-1">

      <button type="button" class="btn btn-secondary dropdown-toggle" id="dropdownMenuOffset" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false" data-bs-offset="10,20">

        Offset

      </button>

      <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuOffset">

        <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>

        <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>

        <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>

      </ul>

    </div>

    <div class="btn-group">

      <button type="button" class="btn btn-secondary">Reference</button>

      <button type="button" class="btn btn-secondary dropdown-toggle dropdown-toggle-split" id="dropdownMenuReference" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false" data-bs-reference="parent">

        <span class="visually-hidden">Toggle Dropdown</span>

      </button>

      <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuReference">

        <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>

        <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>

        <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>

        <li><hr class="dropdown-divider"></li>

        <li><a class="dropdown-item" href="#">Separated link</a></li>

      </ul>

    </div>

  </div>

**En-tête**

Le **jumbotron** de l’entête doit faire 100 % de la largeur de l’écran dans lequel il y a un slide (Cf layout). Faire fonctionner le **slide** en CSS ou en JS ou jQuery)

**Les boutons réseaux sociaux**

Les **boutons de réseaux sociaux** sont en position fixe. Si on clique sur un bouton, il doit s’allonger avec une animation (ici utilisez juste du CSS).

**Section Films**

Chaque film doit comporter :

* une affiche,
* un titre,
* l’année de sortie,
* et le genre.

Si on clique sur l’image ou titre du film, faire apparaître dans un modal (Bootstrap) le trailer youtube du film, la description, le réalisateur, l’année de sortie du film, le genre, les acteurs...

**Section Films en vedette**

Créer des boutons pour filtrer les films par genre (JS). Si on clique sur le bouton ACTION par exemple, afficher uniquement les films d’actions, etc...

Lorsqu’on clique sur le bouton « plus des films », afficher les autres films cachés. Faire disparaître le bouton « plus des films » et le remplacer par le bouton « Moins des films » si on clique sur « moins des films », cacher les films et faire réapparaître le bouton « plus des films ».

**Section Boutique Film**

Utiliser les deux petits boutons à droite pour faire défiler les films de gauche à droite et vise-versa (bootstrap ou JS au choix)

**Section Contactez-nous**

Créer un formulaire (dans la page HTML, pas dans un pop-up). Faites en sorte que les entrées du formulaire s’affichent dans un pop-up lorsqu’on clique sur « Send Message ».

Bonus : mettre une map dans la section Contactez-nous.

**Pied de page de section**

Faites en sorte que lorsqu’on clique sur le petit bouton rouge avec la flèche blanche, on monte jusqu’à l’entête du site, le petit bouton disparaît une fois que l’entête apparaît.

CONTRAINTE : créer ce bouton en pur JS avec createElement(), createTextNode() et compagnie(), l’afficher sur le DOM, le positionner puis le styler en CSS dans la feuille de style.

FAITES QUE LE SITE SOIT RESPONSIVE (Bootstrap)

**Conseils**

1. Réalisez d’abord le HTML, placez-y le contenu, ensuite écrivez les scripts nécessaires.
2. N’oubliez pas de bien :

* coder correctement votre HTML (les titres avec des h1, h2 ; les paragraphes dans des balises p ; ...). Un code bien organisé et toujours plus facile à traiter.
* nommer correctement vos ID. Utilisez des noms qui aient du sens, facile à vous situer sur votre page mais aussi pour vos fonctions javascript.