



**ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR**

Membre de 
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Année 2022-2023

RAPPORT DE PROJET – 3IIR G1

MINI PROJET Langage de script

Projet réalisé par : **OUKHOUYY Chaymae**

Page LOGIN (index) :

La création du formulaire d'inscription avec quatre champs de saisie :

- Nom d'utilisateur
- Email
- Mot de passe
- Confirmation du mot de passe.

Le formulaire HTML :

Dans le fichier HTML, nous plaçons le index.css fichier dans la head section et le fichier dans la section body avant la balise index.js de fermeture .</body>

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <!-- Font Awesome -->
9      <link
10 href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0/css/all.min.css"
11 rel="stylesheet"
12 />
13 <!-- Google Fonts -->
14 <link
15 href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,500,700&display=swap"
16 rel="stylesheet"
17 />
18 <!-- MDB -->
19 <link
20 href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/mdb-ui-kit/6.0.1/mdb.min.css"
21 rel="stylesheet"
22 />
23 <link rel="stylesheet" href="Index.css">
24
25 </head>
26 <body>
27
28 <section class="text-center text-lg-start">
29     <div class="container py-4">
30         <div class="row g-0 align-items-center">
31             <div class="col-lg-6 mb-5 mb-lg-0">
32                 <div class="card cascading-right" style="
33                     background: hsla(0, 0%, 100%, 0.55);
34                     backdrop-filter: blur(30px);
35                 ">
36                     <div class="card-body p-5 shadow-5 text-center">
37                         <h2 class="fw-bold mb-5">Sign up </h2>
```


- La **isRequired()** fonction suivante renvoie true si l'argument d'entrée est vide
- L'utilisation de l'expression **isEmailValid** pour vérifier que l'e-mail est valide
- Utilisation également de l'expression régulière **isPasswordSecure** pour vérifier si un mot de passe est fort, qui correspond à un modèle spécifié.
« Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, dont au moins 1 minuscule, 1 majuscule, 1 chiffre et 1 caractère spécial (!@#\$\$%^&*;) »

```
var flagU, flagE, flagP, flagCp = false;
username.addEventListener("input", function(){
    let a = username.value;
    if(!isRequired(a)) {
        m1.style.display = "block";
        username.style.border = "0.2px solid red";
        m1.innerHTML = "Username est obligatoire";
    }else if(a.length < 3 || a.length > 25){
        m1.style.display = "block";
        username.style.border = "0.2px solid red";
        m1.innerHTML = "Username comporte au moins 3 caractères et ne peut pas dépasser 25 caractères";
    }else{
        m1.style.display = "none";
        username.style.border = "0.2px solid green";
        flagU = true;
        return flagU;
    }
})
```

- **addEventListener** consiste à réaliser une fonction tant que l'utilisateur fait entrer des valeurs.
- si l'input reste vide -si l'input est <3 ou >25 → le border de l'input serait rouge
- Sinon la valeur est acceptée → le border de l'input serait vert.
De même pour l'email et le mot de passe :

```
email.addEventListener("input", function(){
    let a = email.value;
    if (!isRequired(a)) {
        m2.style.display = "block";
        email.style.border = "0.2px solid red";
        m2.innerHTML = "Email est obligatoire";
    } else if (!isEmailValid(a)) {
        m2.style.display = "block";
        email.style.border = "0.2px solid red";
        m2.innerHTML = "Email doit être correspondant à un pattern RegEx : exemple@example.ma";
    } else {
        m2.style.display = "none";
        email.style.border = "0.2px solid green";
        flagE = true;
        return flagE;
    }
})
```

```
password.addEventListener("input", function () {
    let a = password.value;
    if (!isRequired(a)) {
        m3.style.display = "block";
        password.style.border = "0.2px solid red";
        m3.innerHTML = "Mot de passe est obligatoire";
    } else if (!isPasswordSecure(a)) {
        m3.style.display = "block";
        password.style.border = "0.2px solid red";
        m3.innerHTML = "Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, dont au moins 1 minuscule, 1 majuscule";
    } else {
        m3.style.display = "none";
        password.style.border = "0.2px solid green";
        flagP = true;
        return flagP;
    }
})
```

- Le bouton *Sign up* oriente l'utilisateur vers l'autre page(index2) que si :
 - Les messages sont nulles et donc ne figurent pas.
 - Les valeurs true booléennes (*flag*) que j'ai affecté à chaque input validé.

```
function submitCheck(){
    if(m4.style.display == "none" || m3.style.display == "none" || m2.style.display == "none" || m1.style.display == "none"){
        if(!isRequired(username) || !isRequired(email) || !isRequired(password) || !isRequired(rppassword)){
            return false
        }
        else{
            return true;
        }
    }
    else{
        return false;
    }
}
document.getElementById("j").addEventListener("click", function(){
    if(flagU && flagCp && flagE && flagP){
        document.getElementById('f').setAttribute('action', 'index2.html')
    } })
```

2-ème Page (index2) :

HTML :

- Un navbar avec trois éléments « home ; courses ; about »
 - Si l'utilisateur clique sur home vous allez rediriger l'utilisateur vers « index2.html »
 - Si l'utilisateur clique sur courses vous allez rediriger l'utilisateur vers « courses.html »
 - Si l'utilisateur clique sur about vous allez rediriger l'utilisateur vers « about.html »
- Une image avec un texte dedans (*eat();sleep();code();repeat(); while you are alive*) et un bouton titré (*courses list*).
- Un titre (/courses) , 3 images aléatoires à l'aide de js, et un bouton titré (*all courses*). Les deux boutons orientent vers *courses.html*

```

<body>
  <nav class="menu">
    <ul>
      <li> <a class="active" href="./index2.html" >Home</a></li>
      <li><a href="./courses.html" >Coures</a> </li>
      <li> <a href="about.html" >About</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <section class="hero" >
    <div class="shadow"></div>
    <h1 class="titre">
      | eat();sleep();code();repeat();
    </h1>
    <h2 class="p2">
      | while you are alive
    </h2>
    <button class="btn"onclick=""><a href="./courses.html">Courses list</a></button>
  </div>
</section>
....<section>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <h2 > / Courses</h2>
    </div>
    <div class="img-gallery" id="gallery">
    </div>
  </div>
  <div class="titre">
    <button class="btn1"><a href="./courses.html">all courses</a></button>
  </div>
</section>
<script src="index2.js"></script>
</body>

```

JS :

- La partie js contient le tableau des cours.

```
var arr = [];  
while(arr.length < 3){  
    var r = Math.floor(Math.random() * courses.length);  
    if(arr.indexOf(r) === -1) arr.push(r);  
}  
window.onload = ()=>{  
    let parent = document.getElementById("gallery");  
    for(let i=0;i<3;i++){  
        var div = document.createElement("div");  
        var image = document.createElement("img");  
        image.src = courses[arr[i]].image;  
        var p = document.createElement("p");  
        p.innerHTML = courses[arr[i]].title;  
        var price = document.createElement("span");  
        price.innerHTML = courses[arr[i]].price;  
        div.appendChild(image);  
        div.appendChild(p);  
        div.appendChild(price);  
        parent.appendChild(div);  
    }  
}
```

- La fonction **window.onload** s'exécute pour effectuer une tâche une fois que la page du navigateur a fini de se charger.
- Il affiche une boîte de dialogue d'alerte par défaut lorsqu'une page Web se charge complètement d'images et de contenu textuel.

3-ème page : (courses)

HTML :

- Un navbar avec trois éléments « home ; courses ; about »
- Une grille qui contient deux colonnes.
 - Une colonne avec les options de filtrage, et l'autre, qui est une grille elle-même, avec les cours.

```
<li> <a href= "courses.html" >Courses</a></li>
<li> <a href= "about.html" >About</a></li>
</ul>
</nav>
<section class="menu">
  <div class="leftpart">
    <div class="searchinput">
      <input type="text" placeholder="Search" id="search">
    </div>
    <!-- filter buttons -->
    <div class="btn-container">
      <div class="title">
        Categories
      </div>
      <button type="button" class="filter-btn" data-id="all" onclick="filterProduct('ALL')">All</button>
      <button type="button" class="filter-btn" data-id="CSS" onclick="filterProduct('CSS')">CSS</button>
      <button type="button" class="filter-btn" data-id="JS" onclick="filterProduct('JS')">JS</button>
      <button type="button" class="filter-btn" data-id="HTML" onclick="filterProduct('HTML')">HTML</button>
      <button type="button" class="filter-btn" data-id="PHP" onclick="filterProduct('PHP')">PHP</button>
    </div>
    <div class="range">
      <p>Price</p>
      <input type="range" id="range" value="0" min="0" max="70" onmousemove="rangeSlider(this.value)" onclick="price(this.value)">
      <span id="rangevalue" > </span>
    </div>
  </div>
  <!-- menu items -->
  <div class="section-center">
    <!-- single item -->
    <article class="menu-item">
      <img src="" alt="menu item" class="coursephoto" />
      <div class="item-info">
        <header>
          <h4 class="coursename"> </h4>
          <h4 class="price"> </h4>
        </header>
      </div>
    </article>
  </div>
</section>
```


JS :

- La partie js contient le tableau des cours

❖ Filtrage :

Par recherche :

```
document.getElementById("search").addEventListener("input", () => {
  let searchInput = document.getElementById("search").value;
  let elements = document.querySelectorAll(".coursename");
  let cards = document.querySelectorAll(".menu-item");
  elements.forEach((element, index) => {
    if (element.innerText.toUpperCase().includes(searchInput.toUpperCase())) {
      cards[index].classList.remove("hide");
    } else {
      cards[index].classList.add("hide");
    }
  });
});
```

Par boutons :

```
let elements = document.querySelectorAll(".menu-item");
elements.forEach((element) => {
  if (value == "ALL") {
    element.classList.remove("hide");
  } else {
    if (element.classList.contains(value)) {
      element.classList.remove("hide");
    } else {
      element.classList.add("hide");
    }
  }
});
```

Par prix :

```
function rangeSlider(value){
  document.getElementById('rangevalue').innerHTML = value;
}
function price(v){
  const coursesprice = courses.filter(function (coursesItem){
    if(coursesItem.price <= v){
      return coursesItem;
    }
  });
  displaycoursesItems(coursesprice);
  console.log(coursesprice)
}
```