



JQuery

Rapport du travail pratique en l'API JQuery

Réalisé par : Tlemzi fatima

Filière : Logiciels et Systèmes Intelligents

Encadré par : Pr. EL AACHAK Lotfi

Introduction :

Le but principal de ce Travail pratique est de se familiariser avec les concepts de l'API jQuery.

Jquery, ou **jQuery**, est une bibliothèque JavaScript gratuite, libre et multiplateforme. Compatible avec l'ensemble des navigateurs Web (Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox, etc.)

La bibliothèque **jQuery** permet, entre autres, de gagner en rapidité dans l'interaction avec le code HTML d'une page Web. Elle propose comme principales fonctionnalités :

- La manipulation du Document Object Model (DOM)
- La gestion des événements (mouvements de souris, clics, etc.) et de l'AJAX (architecture informatique)
- La création d'effets d'animation
- La manipulation des feuilles de style en cascade

Réalisation :

✚ Un formulaire d'inscription :

Un formulaire d'inscription pour un site e-commerce, selon les règles suivantes :

Les champs « nom , prénom, adresse, email , login , mot de passe, confirmer le mot de passe, téléphone ,civilité, Pays » : Sont des champs obligatoires.

- Le champ « email » doit être contrôlé par un regex email.
- Le champ «téléphone» doit être contrôlé par une regex numéro de téléphone.
- Les champs « mot de passe, confirmer mot le passe » doivent être identique.

Le code HTML :

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,400;0,500;0,600;1,300;1,400;1,600&display=swap"
    rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css">
    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" ></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" ></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js"></script>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@300;400;500;600;700&display=swap" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

    <title>Formulaire d'Inscription</title>
  </head>

  <body>
    <section class="bg">
      <div class="container">
        <div class="row">
          <div class="col md 6">
```



```

<div class="row">
  <div class="col-lg-6">
    <label>Password: </label>
    <input type="password" class="form-control required" id="Password"Password="" placeholder="Enter your password">
    <span class="error_form" id="Password_error_message"></span>
    <p id="p6"></p>
  </div>
  <div class="col-lg-6">
    <label>Re-type password: </label>
    <input type="password" class="form-control required" id="Re_Password"Re_Password="" placeholder="Enter password again">
    <span class="error_form" id="Re_Password_error_message"></span>
    <p id="p7"></p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-lg-6">
    <label>GSM: </label>
    <input type="tel" class="form-control required" id="téléphone"téléphone="" placeholder="Enter your number phone">
    <span class="error_form" id="téléphone_error_message"></span>
    <p id="p8"></p>
  </div>
  <div class="col-lg-6">
    <label>Country: </label>
    <input type="civility" class="form-control required" id="pays"pays="" placeholder="Enter your country">
    <span class="error_form" id="pays_error_message"></span>
    <p id="p9"></p>
  </div>
</div>
<br>
<select class="form-control required" id="civility"civility="" >
  <span class="error_form" id="civility_error_message"></span>
  <option>Choose civility</option>
  <option>Mme</option>
  <option>Mr</option>
</select>
<br>
<input type="submit" class="btn btn-primary btn-block" id="submit">
</form>
</div>
</div>
</div>
<script type="text/javascript">
  $(function(){
    $("#fname_error_messeage").hide();
    $("#lname_error_message").hide();
  });
</script>

```

```
</div>
<script type="text/javascript">
    $(function(){
        $("#fname_error_messeage").hide();
        $("#lname_error_message").hide();
        $("#Adress_error_message").hide();
        $("#email_error_message").hide();
        $("#login_error_message").hide();
        $("#Password_error_message").hide();
        $("#Re_Password_error_message").hide();
        $("#téléphone_error_message").hide();
        $("#pays_error_message").hide();
        $("#civility_error_message").hide();
        var error_fname=false;
        var error_lname=false;
        var error_Adress=false;
        var error_login=false;
        var error_email=false;
        var error_Password=false;
        var error_Re_Password=false;
        var error_téléphone=false;
        var error_pays=false;

        $("#fname").focusout(function(){
            check_fname();
        });
        $("#lname").focusout(function(){
            check_lname();
        });
        $("#Adress").focusout(function(){
            check_Adress();
```

```

$( "#fname" ).focusout(function(){
    check_fname();
});
$("#lname").focusout(function(){
    check_lname();
});
$("#Adress").focusout(function(){
    check_Adress();
});
$("#login").focusout(function(){
    check_login();
});
$("#email").focusout(function(){
    check_email();
});

$("#Password").focusout(function(){
    check_Password();
});
$("#Re_Password").focusout(function(){
    check_Re_Password();
});
$("#téléphone").focusout(function(){
    check_téléphone();
});

$("#pays").focusout(function(){
    check_pays();
});

function check_fname(){
    var pattern=/^[a-zA-Z]*$/;
    var fname=$("#fname").val()

```

```

    var pattern=/^[a-zA-Z]*$/;
    var fname=$("#fname").val()
    if(pattern.test(fname) && fname !== '') {
        $("#fname_error_message").hide();
        $("#fname").css("border-bottom","2px solid #34F458");
    } else{
        $("#fname_error_message").html("Should contain only Characters");
        $("#fname_error_message").show();
        $("#fname_error_message").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
        error_fname = true;
    }
}
function check_lname() {
    var pattern=/^[a-zA-Z]*$/;
    var lname=$("#lname").val()
    if(pattern.test(lname) && lname !== '') {
        $("#lname_error_message").hide();
        $("#lname").css("border-bottom","2px solid #34F458");
    } else{
        $("#lname_error_message").html("Should contain only Characters");
        $("#lname_error_message").show();
        $("#lname_error_message").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
        error_lname = true;
    }
}

function check_Adress(){
    var pattern=/^[a-zA-Z]*$/;
    var Adress=$("#Adress").val()
    if(pattern.test(Adress) && Adress !== '') {
        $("#Adress_error_message").hide();
        $("#Adress").css("border-bottom","2px solid #34F458");
    } else{

```

```

        $("#Adress").css("border-bottom","2px solid #34F458");
    } else{
        $("#Adress_error_message").html("Should contain only Characters");
        $("#Adress_error_message").show();
        $("#Adress_error_message").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
        error_Adress= true;
    }
}

function check_login(){
var pattern=/^[a-zA-Z]*$/;
var login=$("#login").val();
if(pattern.test(login) && login !== ''){
    $("#login_error_message").hide();
    $("#login").css("border-bottom","2px solid #34F458");
}else{
    $("#login_error_message").html("login incorrect");
    $("#login_error_message").show();
    $("#login").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
    error_login=true;
}
}

function check_email(){
var pattern=/^[\\w-\\.]+@([\\w-]+\\.){1,4}[\\w-]{2,4}$/;
var email=$("#email").val();
if(pattern.test(email) && email !== ''){
    $("#email_error_message").hide();
    $("#email").css("border-bottom","2px solid #34F458");
}else{
    $("#email_error_message").html("email incorrect");
    $("#email_error_message").show();
    $("#email").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
}
}

```



```

if(pattern.test(email) && email !== ""){
    $("#email_error_message").hide();
    $("#email").css("border-bottom","2px solid #34F458");
}else{
    $("#email_error_message").html("email incorrect");
    $("#email_error_message").show();
    $("#email").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
    error_email=true;
}
}

function Password(){
var Password_length=$("#Password").val().length;
if(Password_length<8){
    $("#Password_error_message").html("Atleast 8 characters");
    $("#Password_error_message").show();
    $("#Password").css("border-bottom","2px solid #34F458");
}else{
    $("#Password_error_message").hide();
    $("#Password").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
}

}

function check_Re_Password(){
    var Password=$("#Password").val();
    var Re_Password=$("#Re_Password").val();

    if(Password !== Re_Password){
        $("#Re_Password_error_message").html("Password incorrect");
        $("#Re_Password_error_message").show();
        $("#Re_Password").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
        error_Re_Password=true;
    }
}

```

```

17 (password != re_password){
    $("#Re_Password_error_message").html("Password incorrect");
    $("#Re_Password_error_message").show();
    $("#Re_Password").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
    error_Re_Password=true;
}else{
    $("#Re_Password_error_message").hide();
    $("#Re_Password").css("border-bottom","2px solid #34F458");
}
}
function check_téléphone(){
var pattern=/^[0-9]*$/;
var téléphone=$("#téléphone").val();

if(pattern.test(téléphone) && téléphone != ''){
    $("#téléphone_error_message").hide();
    $("#téléphone").css("border-bottom","2px solid #34F458");
}else{
    $("#téléphone_error_message").html("your number phone is incorrect");
    $("#téléphone_error_message").show();
    $("#téléphone").css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
    error_téléphone=true;
}
}
function check_pays(){
var pattern=/^[a-zA-Z]*$/;
var pays=$("#pays").val();
if(pattern.test(pays) && pays != ''){
    $("#pays_error_message").hide();
    $("#pays").css("border-bottom","2px solid #34F458");
}else{
    $("#pays_error_message").html("incorrect");

```

```

        $('#pays_error_message').hide();
        $('#pays').css("border-bottom","2px solid #34F458");
    }else{
        $('#pays_error_message').html("incorrect");
        $('#pays_error_message').show();
        $('#pays').css("border-bottom","2px solid #F90A0A");
        error_pays=true;
    }
}
$('#regForm').submit(function(){
    error_fname=false;
    error_lname=false;
    error_Adress=false;
    error_login=false;
    error_email=false;
    error_Password=false;
    error_Re_Password=false;
    error_téléphone=false;
    error_pays=false;
    error_civility=false;
    check_fname();
    check_lname();
    check_Adress();
    check_login();
    check_email();
    check_Password();
    check_Re_Password();
    check_téléphone();
    check_pays();
    check_civility();

    if(error_fname===false && error_lname===false && error_email===false && error_login===false && error_Password===false && error_Re_Password===false && error_téléphone===false && error_pays===false && error_civility===false){
        alert("Registration Successfull");
        if(error_fname===false && error_lname===false && error_email===false && error_login===false && error_Password===false && error_Re_Password===false && error_téléphone===false && error_pays===false && error_civility===false){
            alert("Registration Successfull");
            return true;
        }else{
            alert("please fill the form correctly");
            return false;
        }
    }
});
});
</script>
</section>

```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.js"></script>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#submit").click(function(){
            var fname = $("#fname").val();
            var lname = $("#lname").val();
            var Adress = $("#Adress").val();
            var login = $("#login").val();
            var email = $("#email").val();
            var Password= $("#Password").val();
            var Re_Password= $("#Re_Password").val();
            var téléphone = $("#téléphone").val();
            var pays = $("#pays").val();
            var civility = $("#civility").val();

            if(fname.length == "")
            {
                $("#p1").text("Please enter your first name");
                $("#fname").focus();
                return false;
            }
            else if(lname.length == "")
            {
                $("#p2").text("Please enter your last name");
                $("#lname").focus();
                return false;
            }
            else if(Adress.length == "")
            {

```

```
        return false;
    }
    else if(Adress.length == "")
    {
        $("#p3").text("Please enter your Adress");
        $("#Adress").focus();
        return false;
    }

    else if(login.length == ""){
        $("#p4").text("Please enter your login");
        $("#login").focus();
        return false;
    }

    else if(email.length == ""){
        $("#p5").text("Please enter your email");
        $("#email").focus();
        return false;
    }

    if(Password.length == ""){
        $("#p6").text("Please enter your password");
        $("#Password").focus();
        return false;
    }

    if(Re_Password.length == ""){
        $("#p7").text("Please enter your password again");
        $("#Re_Password").focus();
        return false;
    }
}
```

```
if(téléphone.length == ""){
    $("#p8").text("Please enter your number phone");
    $("#téléphone").focus();
    return false;
}
if(pays.length == ""){
    $("#p9").text("Please enter your country");
    $("#pays").focus();
    return false;
}

else{
    var con = confirm("Are you Done?");
    if(con == true)
    {
        alert("Welcome to our Website");
        return true;
    }
    else{
        return false;
    }
}
```

```
*{
  margin:0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body{
  background-image: url(image.jpg );
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  background-position: center center;
  background-attachment: fixed;
}

.bg{
  background-image: url(image.jfif );
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  background-position: center center;
}

.form-wrap{
  position: relative;
  box-shadow: 0px 0px 0px 0px;
  background-color: #000000;
  opacity: 0.8;
}

#regForm{
  padding: 50px 30px 30px 30px;
}
```

```
#regForm{
  padding: 50px 30px 30px 30px;
}

.form-heading{
  position: relative;
  width:110%;
  left: -5%;
  top:15px;
  padding: 15px 0px;
  text-align: center;
  color: white;
  background-color: #8e2de2;
  background:linear-gradient(to right, #f015b9, #8e2de2);
}

.form-heading:before{
  position: absolute;
  content:'';
  left:0;
  bottom: -20px;
  width: 18px;
  height: 20px;
  background-color: #5f2bc2;
  clip-path: polygon(0 0, 100% 0, 100% 100%);
}

.form-heading:after{
  position: absolute;
  content:'';
  right: 0px;
  bottom: -20px;
  width: 18px;
```

```
.form-heading:after{
  position: absolute;
  content: '';
  right: 0px;
  bottom: -20px;
  width: 18px;
  height: 20px;
  background-color: #5f2bc2;
  clip-path: polygon(0 0, 0 100% , 100% 0);
}

.form-heading h1{
  text-transform: uppercase;
  font-size: 22px;
  font-weight: 700;
  margin: 0px;
}

.form-heading p{
  text-transform: uppercase;
  /*capitalize;*/
  font-size: 14px;
  font-weight: 500;
  padding: 0;
  margin: 0;
}

#regForm label{
  text-transform: uppercase;
  font-size: 12px;
  font-weight: 600;
}
```

```

.form-control{
  border:none;
  padding:0px;
  border-bottom: 2px solid #b5b5b5;
  border-radius: 0px;
}

.form-control:focus{
  box-shadow: none;
}

::placeholder{
  text-transform: uppercase;
  /*capitalize*/
  font-size: 11px;
  font-weight: 500;
  color: #b5b5b5;
}

.btn-primary{
  background-color: #8e2de2;
  border:none;
  margin:20px 0px 0px 0px;
  text-transform: uppercase;
  /*capitalize*/
  font-size: 14px;
  font-weight: 600;
  background:linear-gradient(to right, #ec28e3, #8e2de2);
}

#p1, #p2, #p3, #p4, #p5, #p6, #p7, #p8, #p9{
  color: #ff0000;
}

```

```

font-weight: 500;
color: #b5b5b5;
}

.btn-primary{
background-color: #8e2de2;
border:none;
margin:20px 0px 0px 0px;
text-transform: uppercase;
/*capitalize;*/
font-size: 14px;
font-weight: 600;
background:linear-gradient(to right, #ec28e3, #8e2de2);
}

#p1, #p2, #p3, #p4, #p5, #p6, #p7, #p8, #p9{
color: #ff0000;
font-size: 13px;
font-weight: 600;
}

```

A la fin on obtient le résultat suivant :

E-COMMERCE INSCRIPTION
ENTER YOUR PERSONAL DATA

FIRST NAME:

LAST NAME:

ADRESS:

LOGIN:

EMAIL:

PASSWORD:

RE-TYPE PASSWORD:

GSM:

COUNTRY:

Choose civility

ENVOYER

QCM code client :

- Créer une page contenant un QCM avec 5 questions qui auront chacune 3 réponses possibles
- Ajouter un bouton « Corriger » qui, au lieu d'envoyer les réponses à un serveur, les vérifie côté client : pour chaque question, si la bonne réponse est sélectionnée, la question apparaît en vert, sinon elle apparaît en rouge.
- De plus (toujours après appui sur le bouton « Corriger »), lorsqu'une mauvaise réponse a été sélectionnée, la réponse sélectionnée apparaît en rouge et la bonne réponse en vert. Lorsque la bonne réponse a été sélectionnée, elle apparaît en vert.
- Lorsque l'utilisateur clique sur « Corriger » alors que certaines questions n'ont pas de réponse sélectionnée, alors la correction n'a pas lieu et ces questions apparaissent en orange.
- Après la correction, un message apparaît sous le QCM avec la note obtenue

Le code HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <link rel="stylesheet" href="style.css"/>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha256-HK7U5CnXl1h5ywQfKtSj8PCmoN9aaq30gDh27Xc0jk=" crossorigin="anonymous"/>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js" integrity="sha256-HK7U5CnXl1h5ywQfKtSj8PCmoN9aaq30gDh27Xc0jk=" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="index.js"></script>
    <title> QCM</title>
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <header>
        <h1 align="center">QCM</h1>
      </header>
      <section>
        <form method="post">
          <div class="formulaire">
            <h4 id="qst1" class="green">Lequel des énoncés suivants est correct?<br></h4>
            <div class="form-check">
              <input class="form-check-input" type="radio" name="bootstrap" value="jQuery est une bibliothèque JavaScript">
                <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1" id="REP11">
                  jQuery est une bibliothèque JavaScript
                </label>
            </div>
            <div class="form-check">
              <input class="form-check-input" type="radio" name="bootstrap" value="jQuery est une bibliothèque Angular">
                <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP12">
```

```

    <input class="form-check-input" type="radio" name="bootstrap" value="jQuery est une bibliothèque Angular">
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP12">
      jQuery est une bibliothèque Angular
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="bootstrap" value="jQuery est une bibliothèque JSON">
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP13">
      jQuery est une bibliothèque JSON
    </label>
  </div>

  <h4 id="qst2">Laquelle des méthodes suivantes est utilisée pour masquer les éléments sélectionnés?<br></h4>

  <div class="form-check" >
    <input class="form-check-input" type="radio" name="jquery" value="hide()" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1" id="REP21">
      hide()
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="jquery" value="hidden()" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP22">
      hidden()
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="jquery" value="visible(false)" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP23">
      visible(false)
    </label>
  </div>

  <h4 id="qst3">Lequel des éléments suivants est une fonction fortement surchargée? <br></h4>

  <div class="form-check" >
    <input class="form-check-input" type="radio" name="laravel" value="jQuery() et $()" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1" id="REP31">
      jQuery() et $()
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="laravel" value="script()" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP32">
      script()
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="laravel" value="jQuery()" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP33">
      jQuery()
    </label>
  </div>

  <h4 id="qst4">Quelles sont les fonctionnalités de jQuery? <br></h4>

  <div class="form-check" >
    <input class="form-check-input" type="radio" name="react" value="Collection utile de méthodes pour manipuler les élém
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1" id="REP41">
      Collection utile de méthodes pour manipuler les éléments sélectionnés
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">

```

```

    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="react" value="Syntaxe pour référencer les éléments du document">
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP42">
      Syntaxe pour référencer les éléments du document
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="react" value="Tout les réponses sont vrais">
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP43">
      Tout les réponses sont vrais
    </label>
  </div>
  <h4 id="qst5">C'est un QCM<br></h4>

  <div class="form-check" >
    <input class="form-check-input" type="radio" name="qcm" value="non">
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1" id="REP51">
      non
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="qcm" value="oui" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP52">
      oui
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="qcm" value="oui/non" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP53">
      oui/non
    </label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="qcm" value="oui/non" >
    <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2" id="REP53">
      oui/non
    </label>
  </div>
  <br><br>
  <button type="submit" class="btn btn-primary" id="envoyer" href="#">Corriger</button>
</div>
</form>
<h4 id="qst6"></h4>
<br><br>
</section>

</div>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity=
</body>
ml>

```

Le code JS :

```
$(document).ready(function(){
    var note=0;
    //QUESTION1
    $('#envoyer').click(function(){
        valid=true;

        //la couleur orange
        let result=$('#input[name="bootstrap"]:checked') ;
        if(result.length==0)
        {
            $("#qst1").css("color","orange");
            valid =false;
        }
        else{
            //la couleur des questions
            let r = $("input[name='bootstrap']:checked").val();
            if(r=="jQuery est une bibliothèque JavaScript"){
                $("#qst1").css( "color", "green");
                note++;

                valid=false;
            }else{
                $("#qst1").css("color","red");
                valid=false;
            }
            //la couleur des réponses
            $("#REP11").css("color","green");
            if(r=="jQuery est une bibliothèque Angular")
            {
                $("#REP12").css("color","red");
            }else if(r=="jQuery est une bibliothèque JSON")
            {
                $("#REP13").css("color","red");
            }
        }
    });
});
```

```
    $('#REP13').css('color', 'red');
  }
  return valid;

});
// QUESTION2
$('#envoyer').click(function(){
  valid=true;

  //la couleur orange
  let result=$('#input[name="jquery"]:checked') ;
  if(result.length==0)
  {
    $('#qst2').css("color","orange");
    valid =false;
  }
  else{
    //la couleur des questions
    let r = $("input[name='jquery']:checked").val();
    if(r=="hide()"){
      $('#qst2').css( "color", "green");
      note++;

      valid=false;
    }else{
      $('#qst2').css("color","red");
      valid=false;
    }
    //la couleur des réponses
    $('#REP21').css("color","green");
    if(r=="hidden()")
```



```

    {
        $("#REP22").css("color","red");
    }else if(r=="visible(false)")
        $("#REP23").css("color","red");
    }
    return valid;
});
//QUESTION3
$('#envoyer').click(function(){
    valid=true;

    //la couleur orange
    let result=$('#input[name="laravel"]:checked') ;
    if(result.length==0)
    {
        $("#qst3").css("color","orange");
        valid =false;
    }
    else{
        //la couleur des questions
        let r = $("input[name='laravel']:checked").val();
        if(r=="jQuery() et $()"){
            $("#qst3").css( "color", "green");
            note++;

            valid=false;
        }else{
            $("#qst3").css("color","red");
            valid=false;
        }
        //la couleur des réponses
        $("#REP31").css("color","green");
    }
});

```

```
//la couleur des réponses
$("#REP31").css("color","green");
if(r=="script()")
{
    $("#REP32").css("color","red");
}else if(r=="jQuery")
$("#REP33").css("color","red");
}
return valid;
});
//QUESTION4

$('#envoyer').click(function(){
    valid=true;

    //la couleur orange
    let result=$('#input[name="react"]:checked') ;
    if(result.length==0)
    {
        $("#qst4").css("color","orange");
        valid =false;
    }
    else{
        //la couleur des questions
        let r = $("input[name='react']:checked").val();
        if(r=="Tout les réponses sont vrais"){
            $("#qst4").css( "color", "green");
            note++;

            valid=false;
        }else{
            $("#qst4").css("color","red");
```

```

    $("#qst4").css("color", "red");
    valid=false;
  }
  //la couleur des réponses
  $("#REP43").css("color", "green");
  if(r=="Collection utile de méthodes pour manipuler les éléments sélectionnés")
  {
    $("#REP42").css("color", "red");
  }else if(r=="Syntaxe pour référencer les éléments du document")
  {"#REP41").css("color", "red");
  }
  return valid;
});

//QUESTION5

$('#envoyer').click(function(){
  valid=true;

  //la couleur orange
  let result=$('#input[name="qcm"]:checked') ;
  if(result.length==0)
  {
    $("#qst5").css("color", "orange");
    valid =false;
  }
  else{
    //la couleur des questions
    let r = $("#input[name='qcm']:checked").val();
    if(r=="oui"){
      $("#qst5").css( "color", "green");
      note++;
    }
  }
});

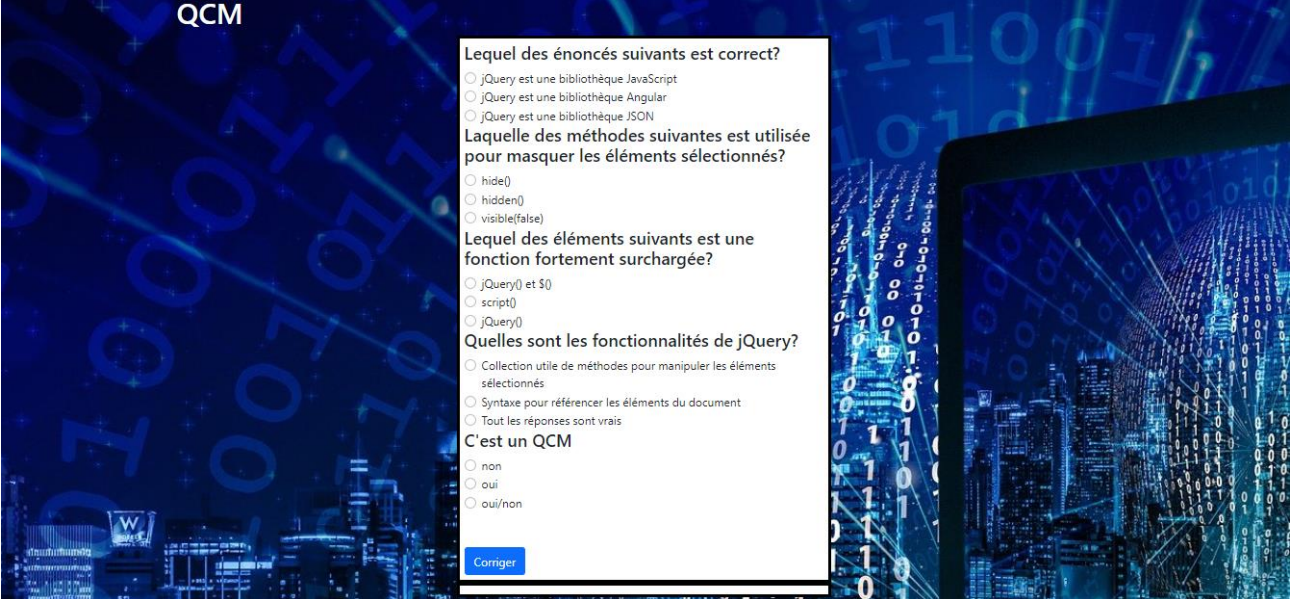
```

```
    else{  
        //la couleur des questions  
        let r = $("input[name='qcm']:checked").val();  
        if(r=="oui"){  
            $("#qst5").css( "color", "green");  
            note++;  
  
            valid=false;  
        }else{  
            $("#qst5").css("color","red");  
            valid=false;  
        }  
        //la couleur des réponses  
        $("#REP51").css("color","green");  
        if(r=="non")  
        {  
            $("#REP52").css("color","red");  
        }else if(r=="oui/non")  
        {  
            $("#REP53").css("color","red");  
        }  
        $("#qst6").html("votre note est: "+note+"/5");  
  
        return valid;  
    });  
  
});
```

Le code CSS:

```
form{  
    border :5px solid black;  
    padding :5px;  
    margin-left:30%;  
    margin-right:auto;  
    width:40%;  
    background-color:white;  
}  
  
body{  
  
background-image: url("image.jpg");  
background-repeat:no-repeat;  
background-size:150%;  
  
}  
  
h1{  
color:white;  
}  
  
#qst6{  
    border :5px solid black;  
    padding :5px;  
    margin-left:30%;  
    margin-right:auto;  
    width:40%;  
    background-color:white;  
}
```

A la fin on obtient le résultat suivant :



The screenshot shows a web-based quiz titled "QCM" (Questionnaire à Choix Multiples). The background is a dark blue digital cityscape with binary code (0s and 1s) floating around. The quiz content is displayed in a white box with a black border. It contains four questions, each with three radio button options. The first question asks which statement is correct about jQuery. The second asks which method is used to hide selected elements. The third asks which element is a heavily overloaded function. The fourth asks for the functionalities of jQuery. At the bottom of the quiz box is a blue "Corriger" (Correct) button.

QCM

Lequel des énoncés suivants est correct?

- ☐ jQuery est une bibliothèque JavaScript
- ☐ jQuery est une bibliothèque Angular
- ☐ jQuery est une bibliothèque JSON

Laquelle des méthodes suivantes est utilisée pour masquer les éléments sélectionnés?

- ☐ hide()
- ☐ hidden()
- ☐ visible(false)

Lequel des éléments suivants est une fonction fortement surchargée?

- ☐ jQuery() et \$()
- ☐ script()
- ☐ jQuery()

Quelles sont les fonctionnalités de jQuery?

- ☐ Collection utile de méthodes pour manipuler les éléments sélectionnés
- ☐ Syntaxe pour référencer les éléments du document
- ☐ Tout les réponses sont vrais

C'est un QCM

- ☐ non
- ☐ oui
- ☐ oui/non

[Corriger](#)

Remarque :

Avant de corriger les réponses sélectionnées , il faut rafraichir la page web pour ne pas voir des notes supplémentaires.

Calculatrice classique :

Le code HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>jQuery Calculator</title>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Orbitron" rel="stylesheet">
    <script
      src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"
      integrity="sha256-FgpCb/KJQlLNfOu91ta32o/NMZxltwRo8QtmkMRdAu8="
      crossorigin="anonymous"></script>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  </head>
</html>

<div class="calc" style="margin-top: 100px;">
  <form name="form">
    <p>Calculator</p>
    <input class="calc-display">
  </form>
  <table>
    <tr>
      <td><input type="button" value="7" onclick="insrt(7)"></td>
      <td><input type="button" value="8" onclick="insrt(8)"></td>
      <td><input type="button" value="9" onclick="insrt(9)"></td>
      <td><input type="button" value="CE" onclick="del()" style="background-color: rgb(78, 81, 233);"></td>
      <td><input type="button" value="C" onclick="c()" style="background-color: rgb(233, 99, 139);"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="button" value="4" onclick="insrt(4)"></td>
      <td><input type="button" value="5" onclick="insrt(5)"></td>
      <td><input type="button" value="6" onclick="insrt(6)"></td>
      <td><input type="button" value="/" onclick="insrt('/')"></td>
      <td><input type="button" value="*" onclick="insrt('*")"></td>
    </tr>
  </table>
</div>
```

```

<td><input type="button" value="/" onclick="insrt('/')"></td>
<td><input type="button" value="8" onclick="insrt(8)"></td>
<td><input type="button" value="9" onclick="insrt(9)"></td>
<td><input type="button" value="CE" onclick="del()" style="background-color: rgb(78, 81, 233);"></td>
<td><input type="button" value="C" onclick="c()" style="background-color: rgb(233, 99, 139);"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="button" value="4" onclick="insrt(4)"></td>
<td><input type="button" value="5" onclick="insrt(5)"></td>
<td><input type="button" value="6" onclick="insrt(6)"></td>
<td><input type="button" value="/" onclick="insrt('/')"></td>
<td><input type="button" value="*" onclick="insrt('*)"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="button" value="1" onclick="insrt(1)"></td>
<td><input type="button" value="2" onclick="insrt(2)"></td>
<td><input type="button" value="3" onclick="insrt(3)"></td>
<td><input type="button" value="-" onclick="insrt('-)"></td>
<td rowspan=2><input type="button" value="+" onclick="insrt('+'" style="height: 158px; background-color: 
</tr>
<tr>
<td colspan=2><input type="button" value="0" onclick="insrt(0)" style="width: 158px; ;"></td>
<td><input type="button" value="." onclick="insrt('.')"></td>
<td><input type="button" value="=" onclick="eql()" style="background-color: rgb(250, 234, 4);"></td>
</tr>
</table>
</div>
<script src="jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js.js"></script>
</body>
</html>

```

Le code JS:

```

1 function insrt(num) {
2     $('#calc-display').val($('#calc-display').val() + num);
3 }
4 function eql() {
5     $('#calc-display').val(eval($('#calc-display').val()));
6 }
7 function c() {
8     $('#calc-display').val('');
9 }
10 function del() {
11     value = $('#calc-display').val();
12     $('#calc-display').val(value.substring(0, value.length - 1));
13 }

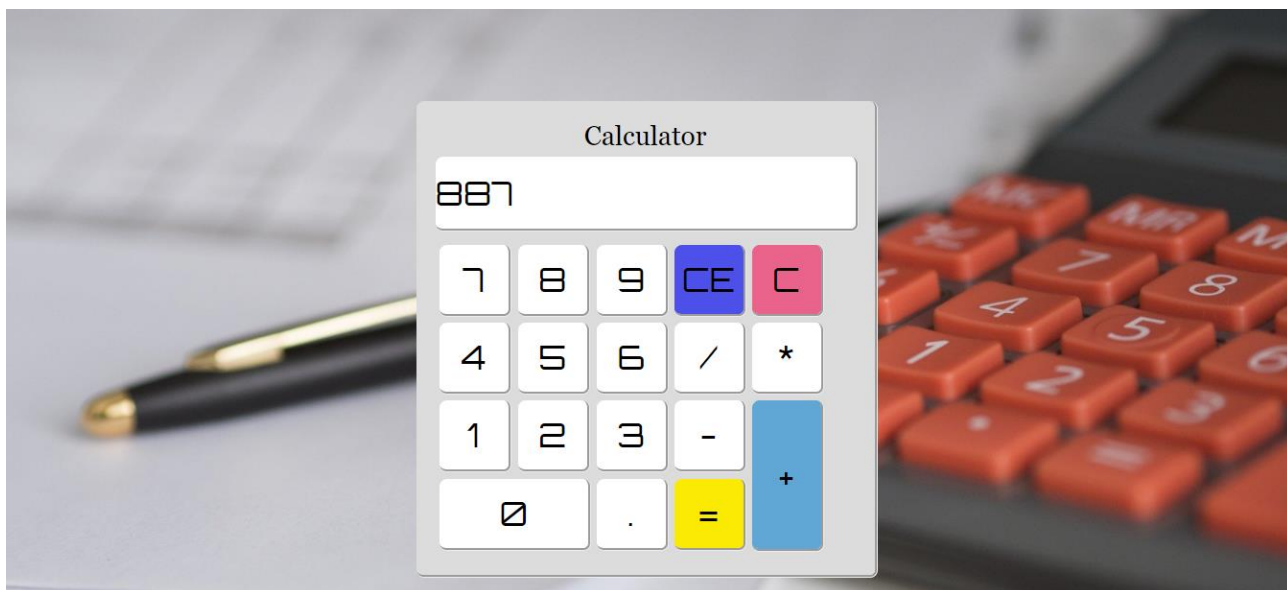
```



```
*
{
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-size: 35px;
    font-family: 'Orbitron' , sans-serif ;
}
body{
    background-image: url("image1.jpg");
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: cover;
    background-position: center center;
    background-attachment: fixed;
}
.calc {
    width: 438px;
    margin: auto;
    background-color: #gainsboro;
    padding: 20px;
    border-radius: 8px;
    border-style: groove;
    border-top: 0px;
    border-left: 0px;
}
.calc-display {
    width: 100%;
    height: 75px;
    border: none;
    background-color: #white;
    margin-bottom: 10px;
```

```
background-color: white;
margin-bottom: 10px;
border-radius: 8px;
border-style: groove;
border-top: 0px;
border-left: 0px;
}
input[type=button] {
width: 75px;
height: 75px;
margin: 2px;
color: black;
border: none;
border-radius: 8px;
background-color: white;
border-style: groove;
border-top: 0px;
border-left: 0px;
}
p
{
font-size: 0.8em;
margin-bottom: 6px;
text-align: center;
font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
}
input:active
{
border-radius: 2px;
}
```

A la fin on obtient le résultat suivant :



Conclusion :

Pour conclure, cet atelier a permis de t de se familiariser avec les concepts de l'API JQuery, et d'accroître nos connaissances sur ceux-ci.