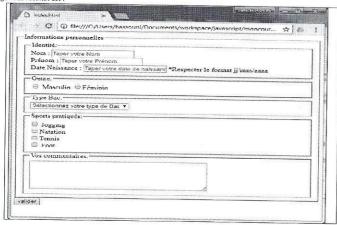
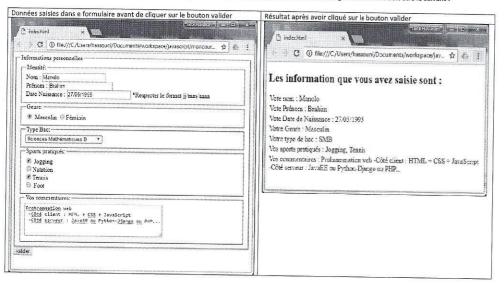
## Travail à faire

1-Donner le code JavaScript de la fonction masquer() qui est exécutée en réponse à l'événement onload de l'élément HTML <body> pour maquer la division ayant l'id « affichage ». Le résultat est :



2-Ecrire le code JavaScript de la fonction valider() réponse à l'événement click sur le bouton « valider » pour lire les données saisies dans le formulaire et les afficher dans la division « affichage ». Le résultat doit être le suivant :



4

UNIVERSITE INTERNATIONALE DE CASABLANCA LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERISTIES Cycle Ingénieur : 1<sup>ère</sup> Année

Année Universitaire 2017/18

Contrôle N°1

En

Programmation Web Côté Client JavaScript

Exercice1: Lecture d'un formulaire

```
On considère le fichier HTML ci-dessous.
```

```
Exercice1.html
 <!DOCTYPE html:
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="utf-8"/>
   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
        body{margin: 5px;}
        p{color: blue; font-size:18; margin:3px;}
   </style>
<body onload="masquer()">
             <div id="form">
        <form id="myform" name="myform">
            <fieldset>
                <legend>Informations personnelles</legend>
                          <fieldset>
                   <label for="Prénom">Prénom : </label>
                   <input id="prenom" name="prenom" type="text" placeholder="Toper votre Prénom" ><br/>><br/>
                   <label for="datenaiss">Date Naissance : </label>
                   clane: Total detension shake "databance" ("James)
cinput ida" "datensios" namee "dataeniss" types "text" placeholder="Taper votre date de naissance" required onblur="validerDateNaissance()">
                   <span id="errdotenaiss">*Respecter le format ji/mm/aaaa</span><br/><br/>>
                </fieldset>
```

```
<legend> Genre:</legend>
            </fieldset>
         <fieldset>
            <legend>Type Bac:</legend>
            <select id="typebac" name="typebac" >
                          coption value="" disabled selected>Sélectionnez votre type de Bac
                     <option value="SMA">Sciences Mathématiques A</option>
                     <option value="SMB">Sciences Mathématiques B</option>
                     <option value="PC">Physique Chimie</option>
                     <option value="SVT">Sciences de la Vie de la Terre</option>
                     <option value="ScECO">Sciences Economiques</option>
                 </select>
        </fieldset>
            <legend>Sports pratiqués:</legend>
                 and sports protiques. //legenus. (input type="checkbox" name="checkboxes" value="logging" > logging(br/) 
(input type="checkbox" name="checkboxes" value="Watation" > Natation(br/) 
                <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Tennis" >Tennis<br/><br/>>
                <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Foot" > Foot
        </fieldset>
          cfieldsets
           <legend>Vos commentaires:</legend>
           <textarea id="rques" name="rques" rows="5" cols="50"></textarea>
    </fleindsets
    <input type = "button" value="valider" onclick="valider()"/>
</div>
<div id = "affichage">
    <h2> Les information que vous avez saisies sont : </h2>
cp id="pNom"> Vote nom : 
     Vote Prénom : 
 Vote Date de Naissance : 
      Votre Genre :
```

```
Exercice 1:
<!DOCTYPE html>
 <html lang="fr">
<head>
   <meta charset="utf-8"/>
   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
   (style>
       body{margin: 5px;}
        p{color: blue; font-size:18; margin:3px;}
    </style>
 </head>
 <body onload="masquer()">
             <div id="form">
        <form id="myform" name="myform">
            cfieldsets
                <legend>Informations personnelles</legend>
                         <fieldset>
                  <label for="Prénom">Prénom : </label>
                   <input id="prenom" name="prenom" type="text" placeholder="Taper votre Prénom" ><br/>><br/>>
                   <label for="datenoiss">Date Naissance : </label>
<input id="datenoiss" name="datenoiss" type="text" placeholder="Taper votre date de naissance"</pre>
                          required onblur="validerDateNaissance()">
                   <span id="errdotenaiss">*Respecter le format jj/mm/aaaa</span><br/>br/>
                </fieldset>
                   <legend> Genre:</legend>
                   cinput type="radio" name="genre" value="Mascutin"> Mascutin
cinput type="radio" name="genre" value="féminin"> Féminin
                </fieldset>
                   <legend>Type Bac:</legend>
                   <option value="SMA">Sciences Mathématiques A</option:</pre>
```

Exercice 2 : Calculatrice

On considère le fichier HTML ci-dessous :

```
Résultat affichage
Calculatrice.html
                                                                                                        Test description in the Man
 <!DOCTYPE html>
<html>
                                                                         [] index.htm × / [] Calculate: X
cheads
 <meta charset="UTF-8">
                                                                            C () file:///C:/Users/hassouni/Docum... 🖈 🦚 🚶
<title>Calculateur JavaScript</title>
<style>
#calc-contain{
      position: relative;
       width: 400px;
       border: 4px solid black;
       border-radius: 4px;
                                                                                                                    SORT
                                                                                            M-
                                                                                                         MR
                                                                             M+
input[type=button]{
       background: LightGray;
       width: 20%;
                                                                                                          x
       font-size: 20px:
       font-weight: 900;
       margin: 2%;
       border-radius: 4px;
                                                                                                                        3
input[type=text]{
    position: relative;
                                                                                                                        7
       display: block;
       width: 90%;
       margin: 5% auto;
                                                                                                                        =
       font-size: 20px;
       text-align: right;
 </style>
  </head>
 <body>
        <div id="calc-contain">
              <form name="calculator">
                    <input type="text" name="answer">
```

```
<input type="button" value=" M+ " onclick="calculer('M+')"/>
               cinput type="button" value=" M- " onclick="calculer('M-')"/>
cinput type="button" value=" MR " onclick="calculer('MR')"/>
               <input type="button" value="SQRT"</pre>
onclick="calculer('SQRT')"/>
               cinput type="button" value=" + " onclick="calculer('+')"/>
cinput type="button" value=" - " onclick="calculer('-')"/>
cinput type="button" value=" x" onclick="calculer('x')"/>
cinput type="button" value=" / " onclick="calculer(',')"/>
               cinput type="button" value=" 0 " onclick="calculer('0')"/>
cinput type="button" value=" 1 " onclick="calculer('1')"/>
cinput type="button" value=" 2 " onclick="calculer('2')"/>
cinput type="button" value=" 3 " onclick="calculer('3')"/>
               cinput type="button" value=" 4 " onclick="calculer('4')"/>
cinput type="button" value=" 5 " onclick="calculer('5')"/>
cinput type="button" value=" 6" onclick="calculer('6')"/>
cinput type="button" value=" 7 " onclick="calculer('7')"/>
               cinput type="button" value=" 8 " onclick="calculer('8')"/>
cinput type="button" value=" 9 " onclick="calculer('9')"/>
cinput type="button" value=" 0" onclick="calculer('c')"/>
cinput type="button" value=" " onclick="calculer('e')"/>
                 chr/s
  </form>
   </div>
  </body>
</html>
```

## Travail à faire:

Donner le code JavaScript de la fonction calculer qui permet de réaliser la calculatrice. Indication : pour réaliser M+, M- et MR, utiliser une variable globale.

```
var year = parseInt(dateParts[2]);
    if ( month < 1 || month > 12 ) return false;
    if (month==1 ||month==3|| month==5||month == 7||month==8||month==10||month==12){
      if(jour<1 || jour>31) return false;
   if (month==2){
             if(jour<1 || jour>28) return false;
   if(jour<1 || jour>30) return false;
   return true;
function validerDateNaissance(){
      /*Vérification de l'émail*/
      var texte;
      texte = $("#datenaiss").val();
      if(texte==""){
             $("#errdatenaiss").text("Donner la date de naissance");
             $("#datenaiss").css("background-color", "red");
             $("#datenaiss").focus();
             return false;
      else
             if (!dateNaissanceValide(texte)){
                   $("#errdatenaiss").text("Date Naissance non valide");
                    $("#datenaiss").css("background-color", "red");
                   $("#datenaiss").focus();
                   return false
      $("#errdatenaiss").text("*Format: jj/mm/yyyy");
$("#datenaiss").css("background-color", "white");;
     return true;
   </script>
</html:
```

11

```
<iDOCTYPE html>
 <head>
 <meta charset="UTF-8">
<title>Calculateur JavaScript</title>
<style>
#calc-contain{
      position: relative;
      width: 400px;
      border: 4px solid black;
      border-radius: 4px;
input[type=button]{
      background: LightGray;
      width: 20%;
      font-size: 20px:
      font-weight: 900;
      margin: 2%;
      border-radius: 4px;
input[type=text]{
    position: relative;
      display: block;
      width: 90%;
      margin: 5% auto:
      font-size: 20px:
      text-align: right;
</style>
     <script>
             var M = 0;
            function calculer(x){
                   switch(x){
                          case '0' :
                          case '1'
                          case '2'
                          case '3'
                          case '4'
```

```
<option value="SMB">Sciences Mathématiques B</option>
                           <option value="PC">Physique Chimie
                           <option value="SVT">Sciences de la Vie de la Terre</option>
<option value="SCECO">Sciences Economiques</option>
                      </select>
              </fieldset>
              <fieldset>
                 <legend>Sports pratiqués:</legend>
                      cinput type="checkbox" name="checkboxes" value="Jogging" > Jogging<br/>cinput type="checkbox" name="checkboxes" value="Matation" > Natation.th/>cinput type="checkbox" name="checkboxes" value="Tennis" > Tenniscbr/>
                      <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Foot" > Foot
              </fieldset>
                 <legend>Vos commentaires:</legend>
                 <textarea id="rques" name="rques" rows="5" cols="50"></textarea>
                </fieldset>
         <input type = "button" value="valider" onclick="valider()"/>
    </form>
    </div>
    <div id = "affichage">
         <h2> Les information que vous avez saisies sont : </h2>
           Vote nom : 
           Vote Prénom : 
          Vote Date de Naissance : 
          Votre Genre : 
Votre type de bac : 
         Vos sports pratiqués : 
         Vos commentaires : 
    </div>
<script>
    function masquer(){
    $(document).ready(function(){
                $("#affichage").hide();
```

```
function valider(){
        $(document).ready(function(){
                    var value = $("#pNom").text() + $("#nom").val();
                   $("#pNom").text(value);
value = $("#pPrenom").text() + $("#prenom").val();
                    $("#pPrenom").text(value);
                    value = $("#pDatenaiss").text() + $("#datenaiss").val();
                   $("#pDatenaiss").text(value);
                   value = $("#pGenre").text() + myform.genre.value;
$("#pGenre").text(value);
                    value = $("#pTypebac").text() + $("#typebac").val();
                   $("#pTypebac").text(value);
                   //Sports pratiqués
var checkboxName = "checkboxes";
                    // Obtenir toutes les cases à cocher qui ont été sélectionnées
                   var value = []; //béclaration d'un tableau vide
$("input[name='" + checkboxName + "']").each(function () {
                        // mettre les valeurs des cases à cocher sélectionnées dans un tableau
                        if (jQuery(this).is(":checked")) {
   value.push($(this).val());
                    value = $("#pSports").text() + value.join(", ")
                   $("#pSports").text(value);
           value = $("#pRques").text() + $("#rques").val();
                  $("#pRques").text(value);
               $("#form").hide();
              $("#affichage").show();
           });
//=======Validation DateNaissance ===========
function dateNaissanceValide(texte) {
if ( ! /^\d{1,2}\/\d{4}$/.test(texte) ) return false;
var dateParts = texte.split("/");
var jour = parseInt(dateParts[0]);
var month = parseInt(dateParts[1]);
```

10

```
case '6' :
                                                                      case '8' :
                                                                      case '9' :
                                                                   case '-' :
calculator.answer.value+=x; break;
case 'x' : calculator.answer.value+=x'; break;
case 'x' : calculator.answer.value = '; break;
case 'c' : calculator.answer.value = 'break;
case 'H-' : M += eval(calculator.answer.value); break;
case 'H-' : M -= eval(calculator.answer.value); break;
case 'M-' : M -= eval(calculator.answer.value); break;
case 'M-' : calculator.answer.value += M; break;
                                                                      case 'SQRT' : calculator.answer.value=Math.sqrt(eval(calculator.answer.value)); break;
</script>
</head>
                 <div id="calc-contain">
                                    <form name="calculator">
                                                      cinput type="text" name="answer">
                                                       chr/>
                                                    cnr/>
cinput type="button" value=" M+ " onclick="calculer('M+')"/>
cinput type="button" value=" M - " onclick="calculer('M-')"/>
cinput type="button" value=" M " onclick="calculer('M ')"/>
cinput type="button" value="SQRT" onclick="calculer('N ')"/>
cinput type="button" value="SQRT" onclick="calculer('SQRT')"/>
                                                    dinput type="button" value=" + " onclick="calculer('+')"/>
dinput type="button" value=" - " onclick="calculer('-')"/>
dinput type="button" value=" x" onclick="calculer('x')"/>
dinput type="button" value=" / " onclick="calculer('/')"/>
                                                       chr/>
                                                    cinput type="button" value=" 0 " onclick="calculer('0')"/>
cinput type="button" value=" 1 " onclick="calculer('1')"/>
cinput type="button" value=" 2" onclick="calculer('2')"/>
cinput type="button" value=" 3 " onclick="calculer('3')"/>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  13
```

```
cinput type="button" value=" 4 " onclick="calculer('4')"/>
    cinput type="button" value=" 5 " onclick="calculer('5')"/>
    cinput type="button" value=" 7 " onclick="calculer('6')"/>
    cinput type="button" value=" 7 " onclick="calculer('7')"/>
    cinput type="button" value=" 8 " onclick="calculer('8')"/>
    cinput type="button" value=" 9 " onclick="calculer('8')"/>
    cinput type="button" value=" 6 " onclick="calculer('9')"/>
    cinput type="button" value=" 6 " onclick="calculer('0')"/>
    cinput type="button" value=" 0 " onclick="calculer('0')"/>
    cinput type="button" valu
```

14