

```

<p id="pTypebac">Votre type de bac : </p>
<p id="pSports">Vos sports pratiqués : </p>
<p id="pRques">Vos commentaires : </p>
</div>
</body>
</html>

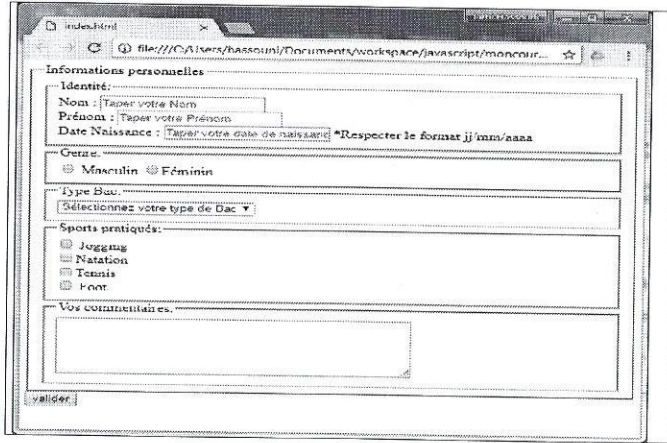
```

Contrôle N°1

En  
Programmation Web Côté Client  
JavaScript

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 masquer la division ayant l'id « affichage ». Le résultat est :



Exercice1: Lecture d'un formulaire

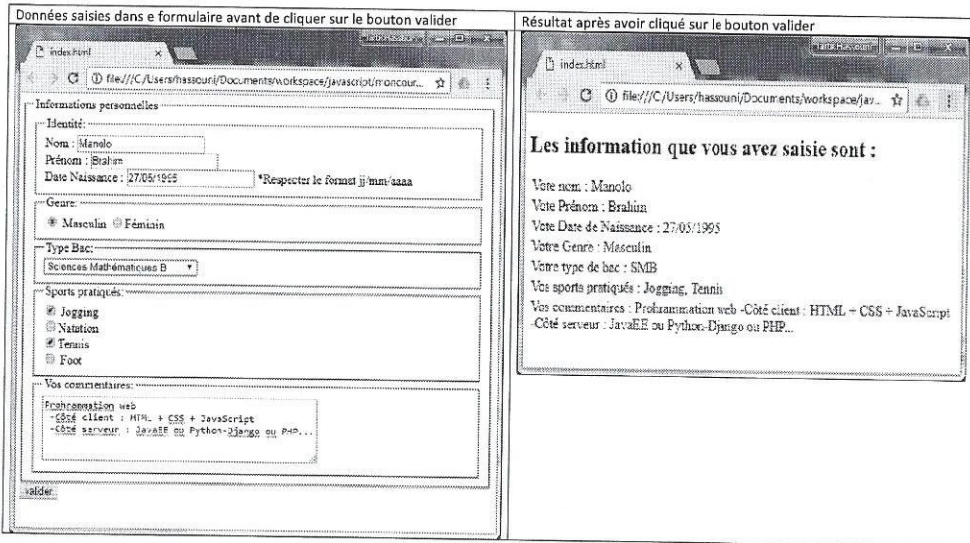
On considère le fichier HTML ci-dessous.

```

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>
  <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">
      <fieldset>
        <legend>Informations personnelles</legend>
        <fieldset>
          <legend>Identité</legend>
          <label for="Nom">Nom : </label>
          <input id="nom" name="nom" type="text" placeholder="Taper votre Nom"><br/>
          <label for="Prenom">Prénom : </label>
          <input id="prenom" name="prenom" type="text" placeholder="Taper votre Prénom" ><br/>
          <label for="datenaiss">Date Naissance : </label>
          <input id="datenaiss" name="datenaiss" type="text" placeholder="Taper votre date de naissance"
            required onblur="validerDateNaissance()"
            <span id="errdatenaiss">*Respecter le format jj/mm/aaaa</span><br/>
        </fieldset>
        <legend>Genre</legend>
        <input type="radio" name="genre" value="Masculin"> Masculin
        <input type="radio" name="genre" value="Feminin"> Feminin
      </fieldset>
      <legend>Type Bac</legend>
      <select id="typebac" name="typebac">
        <option value="" disabled selected>Sélectionnez votre type de Bac</option>
        <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="SECO">Sciences Economiques</option>
      </select>
      <legend>Sports pratiqués</legend>
      <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Jogging" > Jogging<br/>
      <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Natation" >Natation<br/>
      <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Tennis" >Tennis<br/>
      <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 saisiés sont : </h2>
  <p id="pNom"> Vote nom : </p>
  <p id="pPrenom"> Vote Prénom : </p>
  <p id="pdatenaiss"> Vote Date de Naissance : </p>
  <p id="pGenre"> Votre Genre : </p>

```

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 ». La fonction doit masquer le formulaire et afficher la division « affichage ». Le résultat doit être le suivant :



```

</fieldset>
<legend> Genre</legend>
<input type="radio" name="genre" value="Masculin"> Masculin
<input type="radio" name="genre" value="Feminin"> Feminin
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>Type Bac</legend>
  <select id="typebac" name="typebac">
    <option value="" disabled selected>Sélectionnez votre type de Bac</option>
    <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="SECO">Sciences Economiques</option>
  </select>
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>Sports pratiqués</legend>
  <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Jogging" > Jogging<br/>
  <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Natation" >Natation<br/>
  <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Tennis" >Tennis<br/>
  <input type="checkbox" name="checkboxes" value="Foot" > Foot
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>Vos commentaires</legend>
  <textarea id="rques" name="rques" rows="5" cols="50"></textarea>
</fieldset>
</fieldset>
<input type="button" value="valider" onclick="valider()"/>
</form>
</div>
<div id="affichage">
  <h2> Les information que vous avez saisiés sont : </h2>
  <p id="pNom"> Vote nom : </p>
  <p id="pPrenom"> Vote Prénom : </p>
  <p id="pdatenaiss"> Vote Date de Naissance : </p>
  <p id="pGenre"> Votre Genre : </p>

```

Exercice 2 : Calculatrice

On considère le fichier HTML ci-dessous :

Calculatrice.html	Résultat affichage
<pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta charset="UTF-8"&gt; &lt;title&gt;Calculateur JavaScript&lt;/title&gt; &lt;style&gt; #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; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;div id="calc-contain"&gt;   &lt;form name="calculator"&gt;     &lt;input type="text" name="answer"&gt; </pre>	

7

5

=====Corrigé=====

**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">
      <fieldset>
        <legend>Informations personnelles</legend>
        <fieldset>
          <legend>Identité:</legend>
          <label for="nom">Nom : </label>
          <input id="nom" name="nom" type="text" placeholder="Taper votre Nom"><br/>
          <label for="prenom">Prénom : </label>
          <input id="prenom" name="prenom" type="text" placeholder="Taper votre Prénom"><br/>
          <label for="datenais" >Date Naissance : </label>
          <input id="datenais" name="datenais" type="text" placeholder="Taper votre date de naissance"
            required onblur="validerDateNaissance()"/>
          <span id="errdatenais">*Respecter le format jj/mm/aaaa</span><br/>
        </fieldset>
        <fieldset>
          <legend>Genre:</legend>
          <input type="radio" name="genre" value="Masculin"> Masculin
          <input type="radio" name="genre" value="Feminin"> Féminin
        </fieldset>
        <fieldset>
          <legend>Type Bac:</legend>
          <select id="typebac" name="typebac" >
            <option value="" disabled selected>Sélectionnez votre type de Bac</option>
            <option value="SMA">Sciences Mathématiques A</option>

```

8

```

<br/>
<input type="button" value="M+" onclick="calculer('M+')"/>
<input type="button" value="M-" onclick="calculer('M-')"/>
<input type="button" value="MR" onclick="calculer('MR')"/>
<input type="button" value="SQRT"
onclick="calculer('SQRT')"/>
<br/>
<input type="button" value="+" onclick="calculer('+')"/>
<input type="button" value="-" onclick="calculer('-')"/>
<input type="button" value="x" onclick="calculer('x')"/>
<input type="button" value="/" onclick="calculer('/')"/>
<br/>
<input type="button" value="0" onclick="calculer('0')"/>
<input type="button" value="1" onclick="calculer('1')"/>
<input type="button" value="2" onclick="calculer('2')"/>
<input type="button" value="3" onclick="calculer('3')"/>
<br/>
<input type="button" value="4" onclick="calculer('4')"/>
<input type="button" value="5" onclick="calculer('5')"/>
<input type="button" value="6" onclick="calculer('6')"/>
<input type="button" value="7" onclick="calculer('7')"/>
<br/>
<input type="button" value="8" onclick="calculer('8')"/>
<input type="button" value="9" onclick="calculer('9')"/>
<input type="button" value="C" onclick="calculer('C')"/>
<input type="button" value="=" onclick="calculer('=')"/>
<br/>
</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.

6



```

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'email*/
    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>
</body>
</html>

```

```

<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>
<fieldset>
<legend>Sports pratiqués:</legend>
<input type="checkbox" name="checkboxes" value="Jogging" > Jogging<br/>
<input type="checkbox" name="checkboxes" value="Natation" >Natation<br/>
<input type="checkbox" name="checkboxes" value="Tennis" >Tennis<br/>
<input type="checkbox" name="checkboxes" value="Foot" > Foot
</fieldset>
<fieldset>
<legend>Vos commentaires:</legend>
<textarea id="rques" name="rques" rows="5" cols="50"></textarea>
</fieldset>
</fieldset>
<input type = "button" value="valider" onclick="valider()"/>
</form>
</div>
<div id = "affichage">
<h2> Les information que vous avez saisies sont : </h2>
<p id="pNom"> Vote nom : </p>
<p id="pPrenom"> Vote Prénom : </p>
<p id="pDateNaiss"> Vote Date de Naissance : </p>
<p id="pGenre"> Votre Genre : </p>
<p id="pTypebac">Votre type de bac : </p>
<p id="pSports">Vos sports pratiqués : </p>
<p id="pRques">Vos commentaires : </p>
</div>
</script>
function masquer(){
$(document).ready(function(){
    $("#affichage").hide();
});
}

```

```

Exercice2:
<!DOCTYPE html>
<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' :

```

```

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 = []; //Déclaration 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(1,2)\d(4)$/.test(texte) ) return false;
    var dateParts = texte.split("/");
    var jour = parseInt(dateParts[0]);
    var month = parseInt(dateParts[1]);

```

```

        case '5' :
        case '6' :
        case '7' :
        case '8' :
        case '9' :
        case '+' :
        case '-' :
        case '/' : calculator.answer.value+=x; break;
        case 'x' : calculator.answer.value+='*'; break;
        case 'C' : calculator.answer.value = ''; break;
        case '=' : calculator.answer.value=eval(calculator.answer.value); break;
        case '+=' : M += eval(calculator.answer.value); break;
        case '-=' : M -= eval(calculator.answer.value); break;
        case 'MR' : calculator.answer.value += M; break;
        case 'SQRT' : calculator.answer.value=Math.sqrt(eval(calculator.answer.value)); break;
    }
}
</script>
</head>
<body>
    <div id="calc-contain">
        <form name="calculator">
            <input type="text" name="answer">
            <hr/>
            <input type="button" value=" M+ " onclick="calcular('M+')"/>
            <input type="button" value=" M- " onclick="calcular('M-')"/>
            <input type="button" value=" MR " onclick="calcular('MR')"/>
            <input type="button" value=" SQRT " onclick="calcular('SQRT')"/>
            <hr/>
            <input type="button" value=" + " onclick="calcular('+')"/>
            <input type="button" value=" - " onclick="calcular('-')"/>
            <input type="button" value=" x " onclick="calcular('x')"/>
            <input type="button" value=" / " onclick="calcular('/')"/>
            <hr/>
            <input type="button" value=" 0 " onclick="calcular('0')"/>
            <input type="button" value=" 1 " onclick="calcular('1')"/>
            <input type="button" value=" 2 " onclick="calcular('2')"/>
            <input type="button" value=" 3 " onclick="calcular('3')"/>
            <br/>
        </form>
    </div>
</body>
</html>

```

```

            <input type="button" value=" 4 " onclick="calcular('4')"/>
            <input type="button" value=" 5 " onclick="calcular('5')"/>
            <input type="button" value=" 6 " onclick="calcular('6')"/>
            <input type="button" value=" 7 " onclick="calcular('7')"/>
            <br/>
            <input type="button" value=" 8 " onclick="calcular('8')"/>
            <input type="button" value=" 9 " onclick="calcular('9')"/>
            <input type="button" value=" C " onclick="calcular('C')"/>
            <input type="button" value=" = " onclick="calcular('=')"/>
            <br/>
        </form>
    </div>
</body>
</html>

```