

TP5 : JavaScript

Exercice1 : Ecrire un programme en JavaScript pour afficher bonjour tout le monde utilisez la fonction alert.

```
<HTML>

  <HEAD>

    <TITLE> Voici une page contenant du Javascript</TITLE>

  </HEAD>

  <BODY>

    <SCRIPT language="Javascript">

      <!--

      alert("Bonjour tout le monde !");

      // -->

    </SCRIPT>

  </BODY>

</HTML>
```

Exercice 2 : Calculer la somme des 100 premiers nombre naturels non nuls :

```
<HTML><HEAD> <TITLE> Exemple </TITLE> </HEAD>

<BODY>

  <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
```

```

var somme=0;

var nombre= 100;

for (i=1; i <=nombre ; i++)

    somme=somme + i ;

document.write("La somme des premiers naturels jusqu'à " + nombre +

    " est égale à " + somme+ "<BR>");

document.write( "Pour vérifier : (" +nombre+ " * "+(nombre+1)+ " )/2 =

"+somme);

</SCRIPT></BODY></HTML>

}

```

Exercice 3 : Ecrire un scripte en JavaScripte en utilisant une fonction afficheDate() pour retourne la date au format "AAAA/MM/JJ"

```

<html>

<head>

<title>Scrip - dans l'en-tête et corps</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

<script type="text/javascript">

function afficheDate() {

    var today = new Date();

    var day = today.getDate();

    if (day < 10) { day = "0" + day };

    var month = today.getMonth() + 1;

    if (month < 10) { month = "0" + month};

    var year = today.getFullYear();

    return ( year+ "/" + month + "/" + day);

}

```

```

</script>

</head>

<body>

    <h1>Javascript - Script dans la section <code>head</code> et
<code>body</code> </h1>

    <p> Date: <script
type="text/javascript">document.write(afficheDate());</script></p>

</body>

</html>

```

Exercice 4 : Ecrire un scripte en JavaScripte en utilisant un fichier Test.js qui contient la fonction afficheDate() pour retourner la date au format "AAAA/MM/JJ"

```

<html>

<head>

    <title>JS - script externe</title>

    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

    <script type="text/javascript" src="test.js" ></script>

</head>

<body>

    <h1>Javascript - Script externe</h1>

    <p> Date: <script
type="text/javascript">document.write(afficheDate());</script></p>

</body>

</html>

```

test.js :

```

// retourne la date au format "AAAA/MM/JJ"
function afficheDate() {
    var today = new Date();
    var day = today.getDate();
    if (day < 10) { day = "0" + day };
    var month = today.getMonth() + 1;

```

```
if (month < 10) { month = "0" + month};  
var year = today.getFullYear();  
return ( year+ "/" + month + "/" + day);}
```

Exercice 5 : utilisation de la fonction confirm en utilisant la fonction function disp_confirm()

```
<html >  
  
<head>  
  
  <title>Boîte de confirmation</title>  
  
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>  
  
  <script type="text/javascript">  
  
    function disp_confirm()  
  
    { var r=confirm("Cliquez sur un des boutons")  
  
      if (r==true)  
  
      {  
  
        document.write("Vous avez cliqué sur OK!")  
  
      }  
  
      else  
  
      {  
  
        document.write("Vous avez cliqué sur Cancel!")  
  
      }  
  
    }  
  
  </script>  
  
</head>  
  
<body>  
  
  <h1>Javascript - Boîte de confirmation</h1>  
  
  <script type="text/javascript">
```

```
        disp_confirm();  
</script>  
</body></html>
```

Exercice 6 : utilisation de l'événement onclick

```
<! <html>

<head>

  <title>Événement- Clic sur un élément</title>

  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

  <script type="text/javascript">

    function message()

    {

      alert("Cette boîte est ouverte lors du chargement de la page");

    }

  </script>

</head>


<body>

  <h1> Action faite lors du clic de la souris</h1>

  <form action="">

    <input type="button" value="BOUTON" onclick="alert('BOOM!!!');"/>

  </form>

</body>

</html>
```

Exercice 7. Événement mouseOver

```
<html ><head>

  <title>Événement- survol par la souris d'un élément</title>

  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

  <script type="text/javascript">

    function message()

    {

      alert("Cette image n'est peut pas être téléchargée: droits d'auteur!");

    }

  </script>

</head>

<body>

  <h1>Action faite lors du survol par la souris d'un élément  de la page</h1>

  

</body>

</html>
```

Exercice8 : Réaliser une calculatrice en JavaScript

nb1:

nb2:

Choix :



Solution

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <script type="text/javascript">
```

```
      function addition(){
```

```
        alert("Resultat :"+  
(document.getElementById('nb1').value + document.getElementById('nb2').value)  
);
```

```
      }
```

```
      function soustraction(){
```

```
        alert("Resultat :"+ (document.getElementById('nb1').value -  
document.getElementById('nb2').value) );
```

```
      }
```



```

function division(){
    alert("Resultat :"+
(document.getElementById('nb1').value / document.getElementById('nb2').value)
);

    }

    function multiplication(){
        alert("Resultat :"+
(document.getElementById('nb1').value * document.getElementById('nb2').value)
);

        }

</script>
</head>
<body>
    nb1: <input type="number" id="nb1"><br><br>
    nb2: <input type="number" id="nb2"><br><br>
    Choix :<br>
    <button name="addition" onclick="addition()">+</button>
    <button name="soustraction" onclick="soustraction()">-</button>
    <button name="division" onclick="division()">/</button>
    <button name="multiplication"
onclick="multiplication()">*</button>
    </body>
</html>

```