**Exo 1**

**<!DOCTYPE html>**

**</html>**

**<head>**

**<title>Écriture d'une fonction simple</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">**

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

**// <!--**

**function surfaceRectangle() {**

**var surface=parseFloat(prompt("Entrez une largeur : "));**

**var surface2=parseFloat(prompt("Entrez une longueur : "));**

**return surface\*surface2;**

**}**

**// -->**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Écriture d'une fonction simple</h1>**

**<p>Cliquez sur le bouton pour lancer la fonction&nbsp;: <button onclick="alert('Surface du rectangle:'+surfaceRectangle())">Lancer la fonction</button></p>**

**</body>**

**</html>**

**Exo 2**

**<!DOCTYPE Html>**

**<html>**

**<head>**

**<title>Écriture d'une fonction renvoyant une valeur</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">**

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

**// <!--**

**function surfaceCercle()**

**{**

**var rayon=parseFloat(prompt("Entrez le rayon du cercle : ")); return 3.14\*rayon\*rayon;**

**}**

**// -->**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Écriture d'une fonction complexe</h1>**

**<p>Cliquez sur le bouton pour lancer la fonction&nbsp;: <button onclick="alert('Surface du cercle :'+surfaceCercle())">Lancer la fonction</button></p>**

**</body>**

**</html>**

**Exo 3**

**<!DOCTYPE HTML>**

**<html>**

**<head>**

**<title>Écriture d'une fonction avec arguments</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">**

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

**// <!--**

**var a=3;**

**var b=-2;**

**function multiplie(x=8) { return 3\*x;**

**}**

**function affiche()**

**{**

**alert(multiplie(a));**

**alert(multiplie(b));**

**alert(multiplie())**

**}**

**// -->**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Écriture d'une fonction avec arguments</h1>**

**<p>Cliquez sur le bouton pour lancer la fonction&nbsp;: <button onclick="affiche()">Lancer la fonction</button></p>**

**</body>**

**</html>**

**Exo 4**

**<!DOCTYPE HTML>**

**<html>**

**<head>**

**<title>Utilisation d'un tableau</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">**

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

**// <!--**

**var tab=[-2,1,4];**

**function additionne(x)**

**{**

**return (x+2);**

**}**

**function affiche()**

**{**

**alert(additionne(tab[0]));**

**alert(additionne(tab[tab.length-1]));**

**}**

**// -->**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Utilisation d'un tableau</h1>**

**<p>Cliquez sur le bouton pour lancer la fonction&nbsp;: <button onclick="affiche()">Lancer la fonction</button></p>**

**</body>**

**</html>**

**Exo 5**

**<!DOCTYPE HTML>**

**<html>**

**<head>**

**<title>Utilisation d'un tableau</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">**

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

**// <!--**

**function affiche(){**

**var a;**

**var b = 2;**

**a=b++;**

**alert("a=b++ : a = " + a + " b = " + b);**

**a=++b;**

**alert("a=++b : a = " + a + " b = " + b);**

**a=b--;**

**alert("a=b-- : a = " + a + " b = " + b);**

**a=--b;**

**alert("a=--b : a = " + a + " b = " + b);**

**a=1;a+=b++;**

**alert("a=1;a+=b++ : " + a + " b = " + b);**

**a=1;a-=b++;**

**alert("a=1;a-=b++ : " + a + " b = " + b);**

**a=1;a-=++b;**

**alert(" a=1;a-=++b : " + a + " b = " + b);**

**a=1;a+=b--;**

**alert(" a=1;a+=b-- : " + a + " b = " + b);**

**a=1;a-=++b;**

**alert(" a=1;a-=++b : " + a + " b = " + b);**

**a=1;a+=--b;**

**alert(" a=1;a+=--b : " + a + " b = " + b);**

**}**

**// -->**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Écriture d'une fonction complexe</h1>**

**<p>Cliquez sur le bouton pour lancer la fonction&nbsp;: <button onclick="affiche()">Lancer la fonction</button></p>**

**</body>**

**</html>**

**Exo 7**

**<!DOCTYPE HTML>**

**<html>**

**<head>**

**<title>Utilisation d'un test logique</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">**

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

**// <!--**

**var tab=[-2,1,4];**

**function soustrait(x)**

**{**

**if (x >= 0) return (x-2); else return "Nombre négatif!";**

**}**

**function affiche()**

**{**

**alert(soustrait(tab[0]));**

**alert(soustrait(tab[tab.length-1]));**

**}**

**// -->**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Utilisation d'un test logique</h1>**

**<p>Cliquez sur le bouton pour lancer la fonction&nbsp;: <button onclick="affiche()">Lancer la fonction</button></p>**

**</body>**

**</html>**

**Exo 8**

**<!DOCTYPE HTML>**

**<html>**

**<head>**

**<title>Utilisation de switch et de l'objet Date</title>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">**

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

**// <!--**

**function jourDeLaSemaine(){**

**var aujourdhui= new Date;**

**jour=aujourdhui.getDay();**

**var jourFrancais ;**

**switch (jour) {**

**case 0 : jourFrancais="dimanche";**

**break;**

**case 1 : jourFrancais="lundi";**

**break;**

**case 2 : jourFrancais="mardi";**

**break;**

**case 3 : jourFrancais="mercredi";**

**break;**

**case 4 : jourFrancais="jeudi";**

**break;**

**case 5 : jourFrancais="vendredi";**

**break; case 6 : jourFrancais="samedi";**

**break; default: jourFrancais="jour inexistant";**

**break; }**

**alert("Nous sommes "+jourFrancais+".");**

**}**

**// -->**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Utilisation de switch et de l'objet Date</h1>**

**<p>Cliquez sur le bouton pour lancer la fonction&nbsp;: <button onclick="jourDeLaSemaine()">Lancer la fonction</button></p>**

**</body>**

**</html>**

**Exo 9**