

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

Javascript.

Yves MERCADIER

Lycée JB DUMAS

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :



Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

```
window.alert("Hello world");
```

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

Généralement, JavaScript sert à contrôler les données saisies dans des formulaires HTML, ou à interagir avec le document HTML via l'interface Document Object Model.

Asynchronous Javascript And XML

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

JavaScript Object Notation

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

```
var x; // simple déclaration  
var pi = 3.14; /* déclaration  
et affectation d'une valeur */  
var z = 'toto';
```

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

$+$, $-$, $*$, $/$, $\%$

ainsi que les opérateurs logiques

ET (noté $\&\&$), le OU (noté $\|\|$) et le NON (noté $!$)

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

```
var prenom = 'Toto';
document.write("salut ");
document.writeln(prenom);
document.writeln("<p>ça va
aujourd'hui ?</p>");
document.write('<p>oui, ça va
aujourd'hui!</p>');
```

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

**Fonction et
procédure**

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

// fonction qui calcule la somme de deux entiers et
la renvoie.

```
function addition (x,y) {  
  var s = x+y ;  
  return(s)  
}
```

Faire une fonction qui calcule votre IMC et l'affiche.

L'indice de masse corporelle (IMC, en anglais Body Mass Index, BMI) est une grandeur qui permet d'estimer la corpulence d'une personne a été inventé par Adolphe Quetelet scientifique belge fondateur de la statistique moderne

$$IMC = \frac{masse}{taille^2}$$

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

**Structure
conditionnelle**

Structure itérative :

```
if (une condition ici) {  
    // des instructions ici  
} else {  
    // des instructions ici  
}
```

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

```
for (var i=0 ; i<10 ; i++) { // des instructions ici }
```

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

```
var t = new Array();  
t[0] = 2;  
t[1] = 3.14;  
t[2] = 'coucou';  
// autre syntaxe pour définir un tableau  
var notes = new Array(10,5,20,14,2);
```

Voici les principaux événements que nous allons pouvoir traiter.

- **onload, onunload** : événements déclenchés à l'arrivée et au départ de la page,
- **onclick, onmousedown, onmouseup, onmousemove, onmouseover, onmouseout** : événements associés aux clics et déplacements de la souris,
- **onkeypress, onkeydown, onkeyup** : événements provoqués par l'appui d'une touche au clavier,
- **onsubmit, onchange** : événements associés à la manipulation d'un formulaire par l'utilisateur.

Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

```
<html> <head>
<SCRIPT language="javascript">
var nbcllic=0 // Initialisation à 0 du nombre de clic
// Fonction appelée par le bouton
function CompteClic(formulaire) {
  nbcllic++; // nbcllic+1
  if (nbcllic>1) { // Plus de 1 clic
    alert("Vous avez déjà cliqué ce bouton.");
  } else { // 1 seul clic
    alert("Premier Clic.");
  }
} </SCRIPT>
</head>
<body>
<FORM name="formulaire">
<INPUT type="button" name="bouton" value="Cliquez-moi"
onClick="CompteClic(this.form)">
</FORM></body>
</html>
```


Javascript.

les débuts

Hello world

DOM

Ajax

Json

Types et variables

Opérateurs

Instruction de sortie
et chaînes de
caractères

Fonction et
procédure

Exercice

Structure
conditionnelle

Structure itérative :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
<head>
<title>formulaire</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta name="generator" content="Geany 1.22" />
<SCRIPT language="javascript">
function affiche() {
document.formulaire.zonedetexte.value="NOUVEAU";
}
</SCRIPT>
</head>
<body>
<FORM name="formulaire">
<INPUT type="text" name="zonedetexte" value="Valeur initiale">
<INPUT type="button" value="Changer le contenu" onClick="affiche()">
</FORM>
</body>
</html>
```

