

## Atelier No 8

### Objectif:

Initier les étudiants à insérer du code javascript dans une page HTML.

### Consignes :

- Répondre sur une feuille Word portant votre nom et prénom que vous allez remettre à la fin du laboratoire.
- Sauvegarder tous vos fichiers html

Dans une page html, écrire le code JavaScript suivant puis dire à chaque fois le résultat :

### Question 1 : utiliser alert

```
<html>
<body>
<script type="text/javascript">
var texte ="Savoir où l'on veut aller, c'est très bien; mais il faut encore montrer qu'on y va. «Emile Zola»"
alert(texte);
</script>
</body>
</html>
```

### Question 2 : Insertion du code javascript dans le head et body

Dans une page HTML, entre <head> et </head> écrire le script suivant

```
<html>
<head>
<title>table de multiplication</title>
<script type="text/javascript">
// table de multiplication
function Table_Multiplication()
{
var Nombre = 1;
Nombre = prompt ('Quelle est la table?',Nombre);

for(Compteur = 1; Compteur < 10; Compteur++)
{
document.write(Nombre + ' x ' + Compteur +'=' + Nombre*Compteur + '<br>');
}
}
</script>
</head>
```

### Figure 1: Table de multiplication

Et dans le body, écrire le code suivant :

La balise `<input . . . . >` doit être sur une seule ligne

```
Cliquer sur ce bouton pour voir les tables de multiplication <br><br>  
<input type = "button" value ="calculer" name = "Bouton1"  
onClick="Table_Multiplication()" >
```

1. Que fait le programme en question ?

Remplacer `document.write(...)` par

```
alert(Nombre + ' x '+ Compteur +'=' + Nombre*Compteur )
```

(Vous pouvez mettre la ligne `document.write` en commentaire)

2. Que donne le résultat du programme ?

### Question 5 : Appel d'un module externe

Dans un fichier qui aura pour nom **Multiplication.js**, écrire le code suivant :

```
var Nombre = 1;  
Nombre = prompt ('Quelle est la table?',Nombre);  
for(Compteur = 1; Compteur < 10; Compteur++)  
{  
document.write(Nombre + ' x '+ Compteur +'=' + Nombre*Compteur + "<br>");  
}
```

La ligne `document.write` doit être sur une seule ligne

- 1- Comment peut-on insérer le code JavaScript contenu dans ce fichier javascript (js) dans une page html entre `<body>` et `</body>`. donner la syntaxe de cette instruction
- 2- Dans une nouvelle page HTML, intégrer le fichier **Multiplication.js** pour qu'il réalise la table de multiplication.

### Question 6 : utilisation de la balise `<a href>`

- 1- Dans une nouvelle page HTML, reprendre la fonction de la figure1 :  
**Table\_Multiplication()**
- 2- quelle est la syntaxe de l'instruction qu'il faut écrire dans `<body>` et qui utilise la balise `<a href>` qui permet d'appeler cette fonction
- 3- écrire alors cette instruction entre les balises `<body>` et `</body>`.