

Cours de programmation

Les instructions classiques

Quelles sont les instructions de base ?

Les instructions de base sont celles que vous ne pourrez pas éviter lors de la conception de vos animations ou autres. Vous aurez sûrement besoin de déclarer de nouvelles variables, d'utiliser des conditions, d'effectuer des opérations aussi bien mathématiques que booléennes.

Mais avant de commencer à apprendre le langage JavaScript, il faut savoir où déclarer les fonctions que vous aurez besoin. Ce n'est pas très compliqué, elles se déclarent un peu à la manière des feuilles de styles.

Création d'une fonction :

Pour déclarer une fonction JavaScript, vous devez l'insérer entre les deux balises `<SCRIPT>` et `</SCRIPT>`. Ces deux balises peuvent être déclarées dans la première partie du document HTML (balise `<HEAD>`) ou dans le corps du document (balise `<BODY>`).

La balise `<SCRIPT>` possède plusieurs attributs que nous verrons lorsque nous ferons nos premières fonctions. En effet, ces attributs ne sont pas très utiles.

Les Scripts (ou les fonctions) peuvent être contenu dans un autre document qui possède l'extension ".js". Dans ce cas, pour utiliser une fonction externe, la balise `<SCRIPT>` est utilisée avec l'attribut `SRC` qui est associé à l'adresse du fichier source. Vous ne pouvez pas à la fois utiliser un fichier source et des fonctions décrites dans le document HTML.

En théorie, chaque ligne constituant une fonction doit être achevée par le caractère ";". En effet, la plupart des navigateurs d'aujourd'hui savent sans passer.

Exemple :

```
<HEAD>
<SCRIPT SRC="../../sources/bulles1.js">
</SCRIPT>
</HEAD>
```

Exemple :

```
<BODY>
<SCRIPT>
function nom()
{
```

```
var1 num1;  
var2 num2=num1+10;  
}  
</SCRIPT>  
</BODY>
```

Attention, tous les navigateurs se savent pas interpréter les fonctions Scripts. Dans ce cas vous disposez des balises <NOSCRIPT> et </NOSCRIPT> qui permettent d'afficher un message pour le préhistorien. Heureusement, ils sont peu.

• Exemple :

```
<NOSCRIPT>  
Attention, on est plus à l'âge de pierre.  
Votre navigateur ne gère pas les scripts.  
</NOSCRIPT>
```

Vous avez la possibilité d'insérer du commentaire entre les balises <SCRIPT> et </SCRIPT>. Le commentaire ne sera pas interprété par le navigateur. Pour cela, il suffit d'insérer les deux caractères "/*" au début d'une ligne. Si votre commentaire s'étend sur plusieurs lignes, vous pouvez utiliser les deux caractères "/*" et "*/" pour délimiter le début et la fin du commentaire.



Copyright © 2000–2001 ProgWeb Tous droits réservés
Dernière mise à jour : 22/10/2001

