

Bases du Javascript : 2. Instructions, commentaires

Qu'est ce qu'une instruction ?

Une instruction est une partie de code permettant d'exécuter une action.

`alert("Hello World !");` est une instruction qui permet d'afficher le message « Hello World ! »

Le point virgule en fin d'instruction, bien souvent facultatif, est fortement conseillé. Son omission peut parfois engendrer des erreurs.

Exemple : le code ci dessous fonctionne parfaitement, il aura pour effet d'afficher successivement 3 messages, « Hello » puis « World ! » puis « How are you ? »

```
alert("Hello");  
["World !", "How are you ?"].forEach(alert);
```

En supprimant le ; de la première instruction, ce code déclenchera une erreur, seul le premier message sera affiché. (faites le test)

Comment écrire des commentaires ?

Les commentaires peuvent être placés à n'importe quel endroit d'un script, ils ne sont pas considérés comme des instructions et ne sont donc pas exécutés. Ils permettent de donner des indications sur le code.

Commentaires sur une ligne :

```
// This comment occupies a line of its own  
alert('Hello');  
alert('World'); // This comment follows the statement
```

Commentaires sur plusieurs lignes :

```
/* An example with two messages.  
This is a multiline comment.  
*/  
alert('Hello');  
alert('World');
```