La syntaxe de base de Javascript

1. Objectif

- Se familiariser avec la syntaxe de JavaScript, ce qu'il peut faire et comment il s'intègre dans une page web.

2. Introduction

- La syntaxe de base de JavaScript est un ensemble de règles et de conventions qui définissent la manière dont vous devez écrire du code JavaScript.
- La syntaxe javascript est inspiré du langage C, les fonctions, les boucles et les conditions sont encadré par des accolades **{ }** et leurs paramètres par des parenthèses **( )** et enfin chaque instruction se termine par un point-virgule **(;)** mais il n'est pas obligatoire.

3. La casse

- Le javascript est sensible à la casse (Case Sensitive).il fait donc la différence entre las majuscules et les minuscules
- **Par exemple :**
- var=nombre n'est pas égale à Nombre ou NOMBRE

4. Les espaces et les retours à la ligne en Javascript

- Un programme **Javascript** n'est pas sensible aux espaces, aux tabulations et aux retours à la ligne (comme c'est également le cas en html)
- Toutefois, il est vivement conseillé de les utiliser pour **indenter** le code, afin de le rendre le plus lisible possible
- L'**indentation** correspond au fait de décaler certaines lignes de code par rapport à d'autres. Cela est généralement utilisé pour rendre son code plus lisible et donc plus simple à comprendre.

apcpedagogie.com



```
<script>
    function compterimagePNG()
      {
      var pngCompteur=0;
      for (var i=0; i<document.images.length; i++)
       {
          var image = document.images[i];
          if (image.src.indexOf(".png")) pngCompteur ++;
       }
      }
</script>
```

5. **Commentaires**

   - Comme pour les majorités des langages de programmation, on va également pouvoir commenter en JavaScript.
   - Les commentaires sont des lignes de texte placées au milieu d'un script et servant à documenter le code, c’est-à-dire à expliquer ce que fait tel ou tel bout de script.
   - Pour annoter le code JavaScript qu'on vient d’écrire, mais sans que ces annotations n’interfèrent avec les instructions proprement dites. On appelle ces annotations des **commentaires du programmes**.
   - En JavaScript, ces commentaires peuvent se présenter sous deux formes différentes:
     - Par les deux barres obliques `(//)` avant la ou les lignes des commentaires.
     - Par les signes `/* ... */` pour délimiter un commentaire sur plusieurs lignes.

6. **Le respect des majuscules et des minuscules**

   - Il faut respecter les minuscules et les majuscules dans le nom des variables et des fonctions ainsi que dans le nom des propriétés et des méthodes des objets
   - Les instructions seront toujours écrites en minuscules
   - L'exemple suivant va générer une erreur:

```
<script>
  var i=3;
  var J=5;
  resultat = i + j;
</script>
```

apcpedagogie.com

7. ## Les opérations mathématiques

   - Vous pouvez effectuer des opérations mathématiques de base, telles que l'addition, la soustraction, la multiplication, et la division, en utilisant les opérateurs appropriés (`+`, `-`, `*`, `/`).

```
var a = 5;
var b = 3;
var résultat = a + b; // Addition
```

Sommaire du cours JavaScript

Source : https://apcpedagogie.com/la-syntaxe-de-base-de-javascript · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com