Où et comment insérer du JavaScript ?

1. Objectif

- Etre capable d'insérer un script JavaScript dans une page **HTML**

2. Introduction

- Pour placer des instructions **JavaScript** dans une page HTML, il faut utiliser la balise **`<script>`** de la manière suivante :

```
<script language="JavaScript">
.....
instructions javascript
.....
</script>
```

3. Il existe deux manières d'insérer du code JavaScript dans une page HTML à savoir par l'insertion dans une page HTML ou par appel de module externe
   Bien que cette dernière méthode soit généralement recommandée, notamment pour des gros projets, parfois vous serez « obligé » d'écrire votre code **`JavaScript`** dans votre fichier HTML. Pour cette raison, nous allons étudier chacun de ces trois cas dans cette partie.

4. Insertion dans une page HTML

1. **Dans l'élément head**

   - Pour mettre le JavaScript entre les balises `<head>` il faut le placer à l'intérieur d'un élément **`script`**.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title>JavaScript</title>
<script language="JavaScript">
      alert("bonjour");
</script>
</head>
```

apcpedagogie.com

```
<body>
</body>
</html>
```

> *Traditionnellement il était d'usage de placer la balise* ***<script>*** *entre les tags* ***<head>*** *et , cependant il est actuellement recommandé de la placer en fin de document juste avant* ***</body>*** *pour ne pas bloquer le chargement de la page, et exécuter les scripts uniquement lorsque le DOM est prêt.*

2. Le code s'exécute automatiquement lors du chargement de la page HTML dans le navigateur en même temps que le contenu de la page HTML s'affiche à l'écran.

3. **Dans l'élément head d'une page HTML**

   - Le code **JavaScript** est placé dans le corps même de la page HTML, entre les balises **<body>**. ..... Et ..... **</body>** et de préférence le placer à la fin de la page.

```
 <!doctype html>
<html>
<head>
<title>..... </title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript">
alert('bonjour');
</script>
</body>
</html>
```

4. **Dans une balise HTML**

   - Dans une balise si le script n'est pas trop long...
     Bonjour donne le lien Bonjour !

5. ## Insertion par appel de module externe

1. **Dans un fichier séparé de type «.js »**

apcpedagogie.com

- Il est possible de mettre les instructions `JavaScript` dans un document séparé dont l'extension est ".js"
- La balise **<script>** doit être vide, et l'**url** du document javascript doit être mentionnée dans l'attribut src (url absolue ou url relative)
- Ce document "**.js**" ne peut contenir que du Javascript (pas de balises html, ni de balises **<script>**)
- L'avantage est que le code peut être partagé par plusieurs pages html et peut bénéficier de la mise en cache du document Javascript

2. **Une adresse Web**

   - On peut insérer du code **JavaScript** en faisant appel à un module externe se trouvant à n'importe quelle adresse (**URL**).

```
<script src="URL du module externe">
      ............
</script>
```

3. Les deux balises de **Javascript** doivent être placés entre les Tags et dans le cas d'une exécution directe ou entre les Tags **<head>** et **</head>** de la page **HTML** pour une exécution différée.
4. Stocké dans un fichier sur le serveur à son adresse d'appel sous forme de TEXTE SIMPLE portant l'extension **.txt** ou **.js**
5. Simplifie la maintenance des sites faisant appel à des modules JavaScript communs à plusieurs pages HTML.
6. **Inconvénient :** l'appel au code externe génère une requête supplémentaire vers le serveur, et encombre le réseau

---

Sommaire du cours JavaScript

Source : https://apcpedagogie.com/ou-et-comment-inserer-du-javascript · téléchargé le 05/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com