

Javascript

En informatique, un script désigne un programme (ou un bout de programme) chargé d'exécuter une action pré-définie quand un utilisateur réalise une action ou qu'une page web est en cours d'affichage sur un écran. [Voir plus](#)

JavaScript est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives et à ce titre est une partie essentielle des applications web. **JavaScript** rend les pages HTML plus dynamiques et interactives.

La balise HTML `<script>` est utilisée pour définir un script côté client (JavaScript). L'élément `<script>` contient soit des instructions de script, soit il pointe vers un fichier de script externe via l'attribut `src=....`

Pour sélectionner un élément HTML, JavaScript utilise le plus souvent la `document.getElementById()` méthode. Exemple ci après à <<essayer vous même>>

Le script est exécuté après le chargement de la page web

```
<p id="demo"></p>

<script>
document.getElementById("demo").innerHTML = "Bonjour bonjour...!";
</script>
```

On exécute une fonction javascript sur un évènement (bouton)

```
<button type="button"
onclick="document.getElementById('demo').innerHTML = Date()">
Cliquer moi pour afficher la date.</button>

<p id="demo"></p>
```

Et ici on exécute une fonction Javascript lorsque l'on clique sur le bouton, et ci après on exécute un programme défini entre `<script>` et `</script>`

```
<p id="demo">Je suis un paragraphe taille normale.</p>
<button type="button" onclick="maFonction()>Cliquer moi!</button>

<script>
function maFonction() {
  document.getElementById("demo").style.fontSize = "50px";
}
</script>
```