

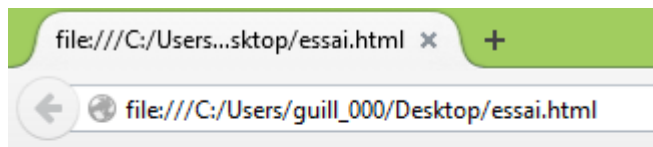
Modifier les styles CSS avec JavaScript

Une fonctionnalité extrêmement puissante du JavaScript consiste à changer les mises en forme CSS avec la propriété *style*. L'avantage, par rapport au langage CSS, est que le JavaScript peut modifier les styles suite à des actions de l'utilisateur ou après un délai programmé.

Ci-dessous un script pour changer la couleur d'un paragraphe en cliquant sur des boutons :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <script>
      function changeCouleur(nouvelleCouleur) {
        document.getElementById("paragraphe").style.color = nouvelleCouleur;
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <p id="paragraphe">Un peu de texte</p>
    <button onclick="changeCouleur('blue');">blue</button>
    <button onclick="changeCouleur('red');">red</button>
  </body>
</html>
```

Le clic sur les boutons modifie la propriété CSS *color*. Résultat si on appuie sur le bouton *red* :



Un peu de texte

blue red

L'exemple suivant permet de changer la couleur d'arrière-plan d'une balise suite à un clic sur un bouton.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <script>
      function changefond() {
        document.getElementById("titre").style.backgroundColor = "#FF0000";
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1 id="titre">La couleur de fond du titre va changer au clic sur le
bouton</h1>
    <button onclick="changefond()">Change la couleur</button>
  </body>
</html>
```

Beaucoup de menus réalisés en JavaScript utilisent la propriété *visibility* pour masquer ou démasquer des balises. Cet exemple pourrait également utiliser la propriété *display* avec les valeurs *none* et *block*.

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html lang="fr">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <script>
    // La fonction qui affiche ou masque l'élément
    function bascule(elem) {
      // Quel est l'état actuel ?
      const bouton = document.getElementById(elem);
      if (bouton.style.visibility == "hidden")
        bouton.style.visibility = "visible";
      else
        bouton.style.visibility = "hidden";
    }
  </script>
</head>

<body>
  <input type="button" onclick="bascule('boite')" value="On/Off">
  <div id="boite" style="visibility: hidden">
    <h1>Coucou, je suis là !</h1>
    <p>Et moi aussi !</p>
  </div>
</body>

</html>

```

Les propriétés CSS qui suivent l'expression `getElementById(elem).style` s'écrivent en minuscules si la propriété est en un seul mot, et en « minusculeMajuscule » si la propriété est un mot composé. Par exemple, on écrira *borderColor* pour la propriété CSS *border-color*. On peut de cette manière modifier la plupart des propriétés CSS, ce qui laisse imaginer les immenses possibilités du JavaScript grâce aux modifications des CSS.

Toutes les propriétés CSS modifiables sur : http://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_style.asp