

Références

- W3Schools on JavaScript : <http://www.w3schools.com/js/>
- Module Firefox [Firebug](#)
- Dans Firefox, outils intégrés *DOM Inspector* et *Error console*

Dans l'exercice suivant, on vous demande d'écrire des morceaux de code en JavaScript « brut », sans utiliser de framework. Indiquez dans les commentaires sur quel navigateur (nom et version) votre code est censé s'exécuter.

Exercice 33 – Manipuler les classes, écouter les événements

On vous donne les fichiers `Exercice-33.html`, `Exercice-33.css` qui ne doivent pas être modifiés, ainsi que `Exercice-33.js` sur lequel vous allez travailler.

1. Écrivez la fonction `switchMenu()` : lorsque la case à cocher est décochée, le menu (`<div id='menu'>`) doit disparaître (`display : none`), lorsque la case est cochée, le menu doit réapparaître (si le style de la page le prévoit).
2. Écrivez la fonction `switchTheme()` :
 - a. Cette fonction réagit aux modifications de la liste déroulante. Elle doit (re)définir l'attribut `class` de l'élément `<body>`, en lui donnant la valeur de l'option sélectionnée. P.ex. si le deuxième item du menu déroulant est sélectionné, alors `<body>` aura `class='theme2'`.
 - b. Si le thème choisi est `theme1`, alors la case à cocher (celle qui permet de cacher/montrer le menu) doit disparaître. Sinon, elle doit être visible. Modifiez la fonction `switchTheme()` pour tenir compte de cette particularité.
3. Au chargement de la page, l'affichage n'est pas en conformité avec le choix par défaut (thème 1 et case décochée). Écrivez la fonction `initialize()` qui est appelée dès que le document est chargé, pour mettre l'affichage en conformité avec le choix par défaut.

Indications : les éléments du DOM possèdent la propriété `children` qui donne accès au tableau des éléments-enfants, et la propriété `parentElement` qui pointe sur l'élément-parent.