

JS - Manipuler les classes et styles CSS

Exercice: Afficher/cacher

```
<p id="premier">texte visible</p>
```

```
<p id="second" class="hidden">ce texte devrait être caché</p>
```

Fichier CSS :

```
.hidden {  
  display: none;  
}
```

- Créer une page web valide contenant les deux paragraphes `<p>` tels que définis plus haut.
- Y associer un fichier CSS contenant la règle `.hidden` tel que définie plus haut.
- Ouvrir la page, vérifier que seul le premier paragraphe est visible.
- Quel code JavaScript faut-il exécuter pour retirer la classe `hidden` du deuxième paragraphe ?
- Ajouter un bouton pour afficher / cacher le deuxième paragraphe

Exercice: Cacher les spoilers

`<p>C'est l'histoire d'un garçon troublé</p>`

`<p class="spoiler">car il s'avère que son ours en peluche a disparu</p>`

`<p class="spoiler">mais finalement il le retrouve</p>`

- Créer une page web valide contenant les trois paragraphes `<p>` tels que définis dans l'exemple ci-dessus.
- Y associer un fichier CSS contenant la règle `.hidden` tel que définie plus haut.
- Ouvrir la page, vérifier que les trois paragraphes sont visibles.
- Quel code JavaScript faut-il exécuter pour ajouter la classe `hidden` aux paragraphes qui portent la classe `spoiler` ?
- Ajouter un bouton à la page HTML, et y intégrer le code JS nécessaire pour que les spoilers soient cachés seulement une fois que l'utilisateur aura cliqué sur le bouton.

Exercice: Surbrillance au clic

```
<p id="premier" class="fond">texte important</p>
```

```
<p id="second" class="fond">autre texte</p>
```

- Créer une page web valide contenant les deux paragraphes `<p>` tels que définis dans l'exemple ci-dessus.
- Ouvrir la page, vérifier que les deux paragraphes sont visibles.
- *(étape optionnelle pour vous entraîner)* Intégrer le code JavaScript nécessaire pour que la couleur de fond du deuxième paragraphe devienne jaune.
- Intégrer le code JavaScript nécessaire pour que la couleur de fond du deuxième paragraphe devienne jaune, seulement une fois que l'utilisateur aura cliqué dessus.
- Intégrer le code JavaScript nécessaire pour que la couleur de fond de n'importe quel paragraphe de la page devienne jaune quand l'utilisateur clique dessus.

Exercice : Filtrage par catégorie

Vous allez développer une page web contenant une liste de produits, et permettant à l'utilisateur de filtrer l'affichage de ces produits, en activant les catégories de produits qui l'intéressent.

Exemple minimaliste (animation):

Vous êtes libre sur le choix des produits et des catégories qui seront proposés sur votre page, sur leur rendu visuel, ainsi que sur la manière d'activer les catégories.

Contraintes à respecter:

- incluez au minimum 10 produits et 3 catégories;
- chaque produit doit être représenté par un élément HTML;
- les catégories de chaque produit doivent être associées aux éléments correspondants à l'aide de l'attribut class;
- le filtrage par catégories doit s'appuyer sur ces classes;
- l'utilisateur doit pouvoir passer rapidement d'une catégorie à une autre, puis afficher la liste complète (non filtrée) des produits;
- au moins 2 de vos produits doivent être présents dans plusieurs catégories.

- [View All](#)
- [Fruits](#)
- [Vegetables](#)
- [Nuts](#)
- [Desserts & Cakes](#)

- Product 1
- Product 2
- Product 3
- Product 4
- Product 5
- Product 6
- Product 7
- Product 8

Exercice : Filtrage par catégorie

Exemple de liste de produits en HTML:

```
<article class="article ludique pratique">iPad</article>  
<article class="article ludique sportif">Batte de baseball</article>  
<article class="article pratique">Ventilateur</article>
```