

Exercices corrigés en HTML, CSS et JavaScript

Généré par LaTeX

12 février 2025

1 Exercice 1 : Changer un texte avec un bouton

1.1 Énoncé

Créer une page contenant un paragraphe et un bouton. Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton, le texte doit changer.

1.2 Correction

HTML :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Changer Texte</title>
6   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
7 </head>
8 <body>
9   <p id="texte">Texte initial</p>
10  <button id="bouton">Changer le texte</button>
11  <script src="script.js"></script>
12 </body>
13 </html>
```

CSS :

```
1 button {
2   background-color: blue;
3   color: white;
4   padding: 10px;
5   border: none;
6   cursor: pointer;
7 }
```

JavaScript :

```
1 document.getElementById("bouton").addEventListener("click", function() {
2   document.getElementById("texte").textContent = "Texte modifi  !";
3 });
```

2 Exercice 2 : Validation de formulaire

2.1 Énoncé

Créer un formulaire avec un champ de texte et un bouton. Vérifier si le champ est vide avant validation.

2.2 Correction

HTML :

```
1 <form id="formulaire">
2   <input type="text" id="nom" placeholder="Entrez votre nom">
3   <button type="submit">Valider</button>
4   <p id="message" style="color: red;"></p>
5 </form>
```

JavaScript :

```
1 document.getElementById("formulaire").addEventListener("submit",
  function(event) {
2   event.preventDefault();
3   let nom = document.getElementById("nom").value;
4   let message = document.getElementById("message");
5   if (nom.trim() === "") {
6     message.textContent = "Veuillez entrer votre nom.";
7   } else {
8     message.textContent = "Formulaire soumis avec succès.";
9     message.style.color = "green";
10  }
11 });
```

3 Exercice 3 : Menu déroulant

3.1 Correction

HTML :

```
1 <button id="toggleMenu">Afficher le menu</button>
2 <ul id="menu" style="display: none;">
3   <li>Accueil</li>
4   <li>  propos</li>
5   <li>Contact</li>
6 </ul>
```

JavaScript :

```
1 document.getElementById("toggleMenu").addEventListener("click", function
  () {
2   let menu = document.getElementById("menu");
3   menu.style.display = menu.style.display === "none" ? "block" : "none
  ";
4 });
```

4 Exercice 4 : Changer la couleur de fond

JavaScript :

```
1 document.getElementById("changerCouleur").addEventListener("click",  
  function() {  
2     let couleurs = ["red", "blue", "green", "yellow", "purple", "orange  
  "];  
3     let couleurAleatoire = couleurs[Math.floor(Math.random() * couleurs.  
  length)];  
4     document.body.style.backgroundColor = couleurAleatoire;  
5 });
```

5 Exercice 5 : Compteur de clics

JavaScript :

```
1 let compteur = 0;  
2 document.getElementById("compteur").addEventListener("click", function()  
  {  
3     compteur++;  
4     document.getElementById("affichage").textContent = "Nombre de clics  
  : " + compteur;  
5 });
```